



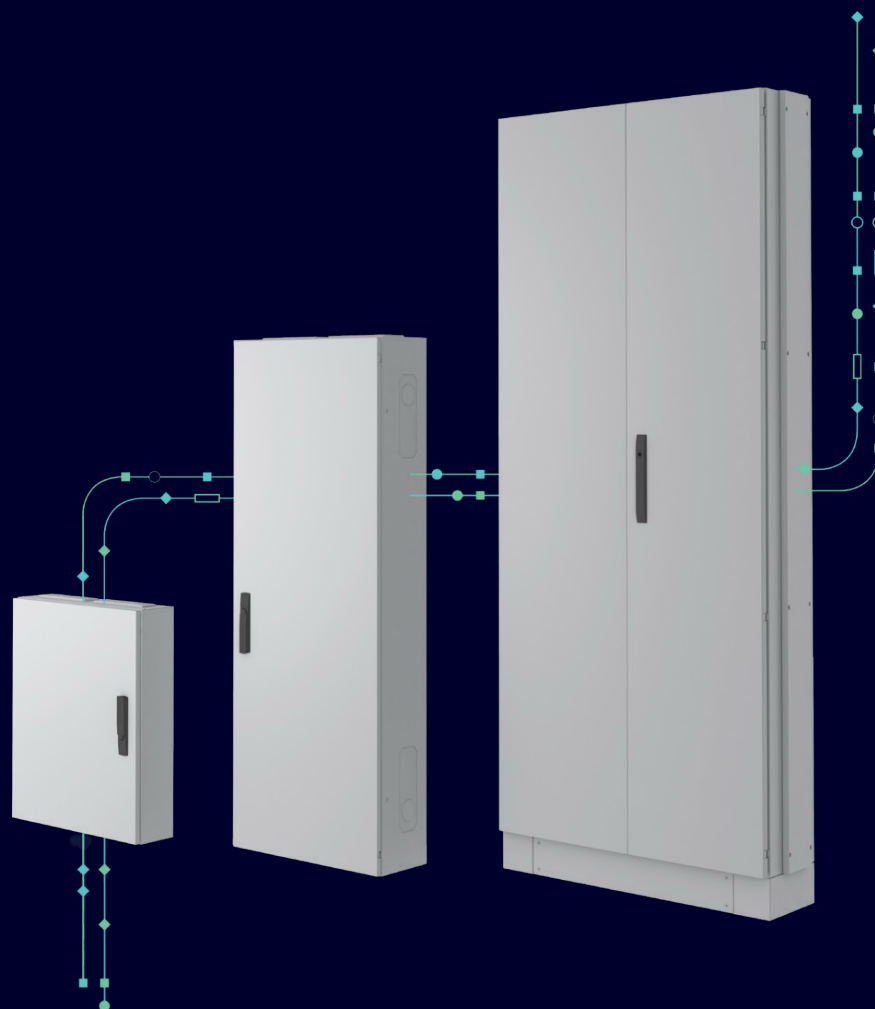
Quadri elettrici

Sicurezza e innovazione al servizio dei tuoi impianti

Per la distribuzione di energia in bassa tensione, Siemens offre un sistema di quadri completo e coordinato.

Per applicazioni nel residenziale, nel terziario e nell'industria abbiamo pensato di sviluppare soluzioni armonizzate per tecnica e design.

La gamma di quadri elettrici ALPHA supporta i tuoi impianti con tutte le soluzioni di cui hai bisogno.



Quadri centralino SIMBOX	292
Cassette ALPHA BOX 2.0	296
Armadi per l'automazione	298
Quadri ALPHA UNIVERSAL	303
Sistemi di cablaggio	345
Morsetti ALPHA FIX	349
Prodotti per la climatizzazione e illuminazione dei quadri	353
Condensatori	359

QUADRI CENTRALINO

8GB - SIMBOX SE

Quadri centralino da incasso IP40

Caratteristiche

- Centralino modulare da incasso IP40 
- Centralino con cornice bianca RAL 9016 e porta trasparente fumé
- Norma di riferimento: IEC 60670-1; IEC 60670-24; CEI 23-48, CEI 23-49 e adatti per l'impiego in accordo con CEI 23-51
- Tensione nominale: 400 V
- Tensione di isolamento: 750 V
- Corrente nominale: 125 A
- Montaggio semplice e rapido
- Centralino per il settore terziario dal design innovativo ed elegante
- Esecuzioni da incasso per: 8, 12, 18, 24 e 36 unità modulari
- Resistenza materiale agli urti IK 08
- Temperatura ammissibile: da min. -15 °C a max. +60 °C
- Il centralino è corredato da: mostrina copriforo pretranciata, etichetta per identificazione secondo CEI 23-51, etichetta per identificazione delle partenze
- Materiale in tecnopolimero, esente da alogeni secondo CEI EN 50267-2-2
- Resistenza al calore: termopressione con biglia 70 °C
- Prova del filo incandescente: 650 °C

Quadri centralino da incasso IP40

Unità modulari	Potenza dissipabile (W)	Morsettiere installabili	Nr. di ordinazione
8 	20	1 x 8GB2052-0	8GB1131-1BB00
12 	36	1 x 8GB2052-1	8GB1131-2BB00
18 	37	1 x 8GB2052-2	8GB1131-3BB00
24 (2 x 12) 	50	1 x 8GB2052-1	8GB1132-2BB00
36 (2 x 18) 	52	1 x 8GB2052-2	8GB1132-3BB00

8GB - SIMBOX SE

Quadri centralino da parete IP40

Caratteristiche

- Centralino modulare da parete colore bianco RAL 9016 IP40 
- Norma di riferimento: IEC 60670-1; IEC 60670-24; CEI 23-48, CEI 23-49 e adatti per l'impiego in accordo con CEI 23-51
- Tensione nominale: 400 V
- Tensione di isolamento: 750 V
- Corrente nominale: 125 A
- Montaggio semplice e rapido
- Centralino per il settore terziario dal design innovativo ed elegante
- Esecuzioni da parete per: 12, 24 e 36 unità modulari
- Resistenza materiale agli urti IK 08
- Temperatura ammissibile: da min. -25 °C a max. +60 °C
- Il centralino è corredato da: mostrina copriforo pretranciata, etichetta per identificazione secondo CEI 23-51, etichetta per identificazione delle partenze
- Materiale in tecnopolimero, esente da alogeni secondo CEI EN 50267-2-2
- Resistenza al calore: termopressione con biglia 70 °C
- Prova del filo incandescente: 650 °C

Quadri centralino da parete IP40

Unità modulari	Potenza dissipabile (W)	Morsettiere installabili	Nr. di ordinazione
12 	22	1 x 8GB2052-1	8GB1331-2BB00
24 (2 x 12) 	25	1 x 8GB2052-0	8GB1132-2BB00
36 (2 x 18) 	45	1 x 8GB2052-1	8GB1332-3BB00

Accessori 8GB20



Morsettiere di neutro/terra

Descrizione	Nr. di ordinazione
(1 x 25) + (7 x 10)	8GB2052-0
(3 x 25) + (10 x 10)	8GB2052-1
(5 x 25) + (14 x 10)	8GB2052-2



Serratura con cilindro in metallo

Nr. di ordinazione

8GB2055-0

8GB - SIMBOX WP

Quadri centralino da parete IP65

Caratteristiche

- Quadretti destinati al settore terziario e industriale
- Quadri centralino modulari da parete, colore RAL 7035 IP65 
- CEI 23-48, CEI 23-49 e adatti per l'impiego in accordo con CEI 23-51
- Risparmio nel tempo di installazione fino al 20% grazie al telaio estraibile
- Maggiore spazio disponibile all'interno: +35%
- Versatile: da 1 fila 4 moduli a 4 file 72 moduli
- Montaggio a scatto della porta senza utilizzo di utensili
- Adatto per l'installazione di apparecchi modulari profondi 70 mm.

Quadri centralino da parete IP65

Per U.M.		Nr. file x unità modulari	Dimensioni (L x H x P) (mm)	Morsettiera N/PE	Potenza dissipabile (W)	Nr. di ordinazione
4		1 x 4	143 x 210 x 100	-	13	8GB1371-0
8		1 x 8	215 x 210 x 100	1 x 8GB2052-0	16	8GB1371-1
12		1 x 12	298 x 260 x 140	1 x 8GB2052-1	26	8GB1371-2
18		1 x 18	410 x 285 x 140	1 x 8GB2052-2	38	8GB1371-3
24		2 x 12	298 x 420 x 140	1 x 8GB2052-1	32	8GB1372-2
36		2 x 18	410 x 463 x 140	2 x 8GB2052-2	43	8GB1372-3
54		3 x 18	410 x 655 x 140	2 x 8GB2052-2	66	8GB1373-3
72		4 x 18	410 x 878 x 160	4 x 8GB2052-2	89	8GB1374-3

Accessori

Accessori che soddisfano ogni esigenza:

- flangia di ingresso cavi
- flangia di copertura estetica per ingresso tubi canaline
- morsettiere N/PE
- separatori interni di segregazione
- pannelli copriforo con altezza 1 modulo nelle versioni per 12 moduli e per 18 moduli.

Accessori 8GB20



Copertura di raccordo per ingresso tubi e canaline

Descrizione	Nr. di ordinazione
12 moduli	8GB2051-0
18 moduli	8GB2051-1



Morsettiere di neutro / terra

Descrizione	Nr. di ordinazione
(1 x 25) + (7 x 10)	8GB2052-0
(3 x 25) + (10 x 10)	8GB2052-1
(5 x 25) + (14 x 10)	8GB2052-2



Separatori orizzontali interni

Descrizione	Nr. di ordinazione
12 moduli	8GB2053-0
18 moduli	8GB2053-1



Copertura cieca

Descrizione	Nr. di ordinazione
12 moduli	8GB2054-0
18 moduli	8GB2054-1



Serratura con cilindro in metallo

Nr. di ordinazione
8GB2055-0

CASSETTE ALPHA BOX 2.0

8GM - ALPHA BOX 2.0

Cassette metalliche per l'automazione IP66

Caratteristiche

- 15 dimensioni disponibili
- Cassette fornite con porta cieca o porta trasparente.
- Verniciatura RAL 7035 bucciata
- Spessore lamiera delle cassette: 15/10 mm
- Piastra di montaggio zincata inclusa in ogni cassetta.
- Spessore piastra di montaggio: 20/10 mm
- Spessore vetro temperato delle porte trasparenti: 4 mm
- Viteria inclusa in ogni cassetta e accessorio
- Spessore controporta: 15/10 mm
- Profondità di installazione controporta: da 40 mm fino a 65 mm
- Grado di protezione controporta e telaio per app. modulari: IP20
- Telaio per app. modulari composto da: telaio di fissaggio sulla cassetta, guide DIN e copertura finestrata
- Telai per cassette fino a B500 forniti con un'unica copertura finestrata
- Telai per cassette B600 forniti con coperture H180 incernierate da un lato
- Carico massimo staffe di fissaggio: 60 kg per staffa
- Materiale staffe: lamiera di acciaio 20/10 mm
- Blocco per porta, per mantenere ferma la porta aperta
- Angolo di fissaggio della porta, tramite blocco per porta: 90°
- Materiale blocco per porta: lamiera di acciaio 20/10 mm
- Materiale rinforzi: lamiera di acciaio 15/10 mm

Cassette ALPHA BOX 2.0

						
H ¹⁾	B ¹⁾	P ¹⁾	Cassetta con porta cieca	Cassetta con porta trasparente	Controporta interna	Telaio per apparecchi modulari
300	300	150	8GM1030-2BB30	-	-	-
400	300	200	8GM1040-3BB30	8GM2040-3BB30	8GM9040-3BB30	8GM9040-6BB30
500	300	200	8GM1050-3BB30	8GM2050-3BB30	8GM9050-3BB30	8GM9050-6BB30
500	400	200	8GM1050-3BB40	8GM2050-3BB40	8GM9050-3BB40	8GM9050-6BB40
500	400	250	8GM1050-4BB40	8GM2050-4BB40	8GM9050-3BB40	8GM9050-6BB40
600	400	200	8GM1060-3BB40	8GM2060-3BB40	8GM9060-3BB40	8GM9060-6BB40
600	400	250	8GM1060-4BB40	8GM2060-4BB40	8GM9060-3BB40	8GM9060-6BB40
700	500	200	8GM1070-3BB50	8GM2070-3BB50	8GM9070-3BB50	8GM9070-6BB50
700	500	250	8GM1070-4BB50	8GM2070-4BB50	8GM9070-3BB50	8GM9070-6BB50
800	600	250	8GM1080-4BB60	8GM2080-4BB60	8GM9080-3BB60	8GM9080-6BB60
800	600	300	8GM1080-5BB60	8GM2080-5BB60	8GM9080-3BB60	8GM9080-6BB60
1000	600	250	8GM1100-4BB60	8GM2100-4BB60	8GM9100-3BB60	8GM9100-6BB60
1000	600	300	8GM1100-5BB60	8GM2100-5BB60	8GM9100-3BB60	8GM9100-6BB60
1000	800	300	8GM1100-5BB80	8GM2100-5BB80	8GM9100-3BB80	-
1200	800	300	8GM1120-5BB80	8GM2120-5BB80	8GM9120-3BB80	-

¹⁾ Dimensioni esterne della cassetta (mm)

Cassette ALPHA BOX 2.0

H ¹⁾	B ¹⁾	P ¹⁾	U.M. (U.M. x File)	Rinforzi porta (2 pz.)
400	300	200	20 (10 x 2)	-
500	300	200	30 (10 x 3)	8GM9050-0BB00
500	400	200	48 (16 x 3)	8GM9050-0BB00
500	400	250	48 (16 x 3)	8GM9050-0BB00
600	400	200	64 (16 x 4)	8GM9060-0BB00
600	400	250	64 (16 x 4)	8GM9060-0BB00
700	500	200	84 (21 x 4)	8GM9070-0BB00
700	500	250	84 (21 x 4)	8GM9070-0BB00
800	600	250	104 (26 x 4)	8GM9080-0BB00
800	600	300	104 (26 x 4)	8GM9080-0BB00
1000	600	250	130 (26 x 5)	8GM9100-0BB00
1000	600	300	130 (26 x 5)	8GM9100-0BB00
1000	800	300	-	8GM9100-0BB00
1200	800	300	-	8GM9120-0BB00

¹⁾ Dimensioni esterne della cassetta (mm)

Accessori

Descrizione	Nr. di ordinazione
Staffe di fissaggio (4 pz.)	8GM9900-0BB00
Bloccoporta	8GM9900-0BB01
Tasca portaschemi	8GM9900-0BB05
Serratura ricambio	8GM9900-0BB02
Inserito per chiavi uguali	8GM9900-0BB03
Inserito per chiavi diverse	8GM9900-0BB04

Dati tecnici

Rispondenza normativa	IEC 62208 - CEI EN 62208
Classe di isolamento	1
Grado di protezione (secondo CEI EN 60529)	IP66 con porta – IP20 con controporta interna / telaio modulari
Grado di resistenza agli urti	IK10 porta cieca – IK09 porta trasparente
Massimo carico piastre di montaggio	Da 100 kg fino a 350 kg secondo l'esecuzione
Massimo carico porta	25 kg fino a H1000 B600 – 40 kg a partire da H1000 B800
Temperatura ambiente di installazione	Da -5 °C fino a +40 °C (media 35 °C)
Umidità relativa	50% a 20 °C
Materiale dell'involucro	Metallico
Tipo di superfici cie	Verniciatura ad applicazione elettrostatica a base di polveri epossipoliesteri
Colore	RAL 7035 grigio chiaro bucciato (altri colori sono fornibili a richiesta)
Sistema di chiusura	Singolo fino a H400 – Doppio da H500
Angolo di apertura della porta	135°
Tipo di installazione	Interna

ARMADI PER L'AUTOMAZIONE

8MF1 - SIVACON

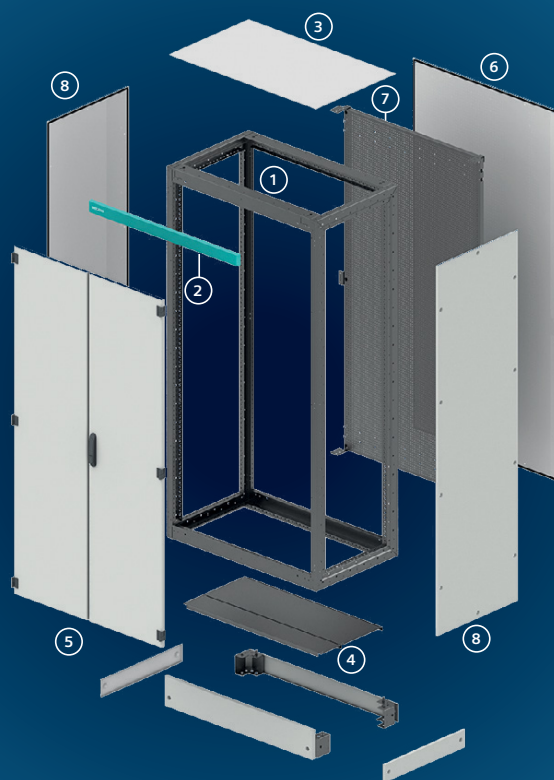
Armadi combinabili per automazione

Norme

- IEC 62208
- Verifiche secondo IEC 61439:
 - Resistenza alla corrosione
 - Verifica della stabilità termica
 - Verifica della resistenza al calore anormale e dal fuoco
 - Sollevamento
 - Impatto meccanico
 - Grado di protezione IP
 - Effettiva connessione del circuito di protezione
 - Limiti di sovratemperatura

Aree tipiche di applicazione

- Quadri di controllo
- Convertitori
- Trasporto
- Armadi industriali di automazione
- Quadri bordo macchina



① Struttura

② Striscia di rifinitura

③ Tetto - IP55

④ Base - IP55

⑤ Porta - IP55^{*)}

⑥ Pannello posteriore - IP55

⑦ Piastra di montaggio liscia

⑧ Pannelli laterali - IP55

^{*)} Le strutture larghe 900 mm, 1000 mm e 1200 mm sono equipaggiate con doppia porta simmetrica

Dati tecnici

	Armadio standard		Armadio ventilato	Armadio dati
Grado di protezione	IP40	IP55	IP20	IP40
Norme e prescrizioni	IEC 62208, IEC 61439			
Classe di isolamento	I			
Dimensioni				
- Altezza (mm)	1800/2000/2200			2000
- Larghezza (mm)	400/600/800/900/1000/1200			600/800
- Profondità (mm)	400/500/600/800/1000			
	Materiale		Superficie	
Struttura				
- Struttura	2,5 mm lamiera d'acciaio		Acciaio zincato	
- Base	1,5 mm lamiera d'acciaio		Verniciato-polvere, RAL 7035	
- Striscia di rifinitura	2,5 mm lamiera d'acciaio		Verniciato-polvere, petrolio	
Involucro				
- Base	2,0 mm lamiera d'acciaio		Acciaio zincato	
- Tetto	1,5 mm lamiera d'acciaio		Acciaio zincato	
- Pannello laterale/posteriore	1,5 mm lamiera d'acciaio		Verniciato-polvere, RAL 7035	
- Pannello intermedio	2,5 mm lamiera d'acciaio		Acciaio zincato	
- Porta	1,5 mm lamiera d'acciaio		Verniciato-polvere, RAL 7035	
Accessori				
- Piastra di montaggio posteriore	2,5 mm lamiera d'acciaio		Acciaio zincato	
- Versione rack 19"	2,5 mm lamiera d'acciaio		Verniciato-polvere, RAL 7035	
	-		Acciaio zincato	

Design

Componenti		Armadio standard		Armadio ventilato		Armadio dati	
Grado di protezione		IP40		IP55		IP20	
Installazione		Stand-alone ¹⁾		Batteria ²⁾		Stand-alone ¹⁾	
Struttura							
- Struttura		•	•	•	•	•	•
- Striscia di rifinitura con logo Siemens		•	•	•	•	•	•
Involucro							
Base	Chiusa, IP55	-	-	•	•	-	-
	Passacavi, IP40	•	•	-	-	•	•
Tetto	Chiuso, IP40	•	•	-	-	-	-
	Chiuso, IP55	-	-	•	•	-	-
	Con flangia	-	-	-	-	•	•
	Con alette di ventilazione	-	-	-	-	•	•
Porta	Chiusa, IP55	•	•	•	•	•	•
	Ventilata, IP20	-	-	-	-	•	•
	Con inserto in vetro, IP55	-	-	-	-	•	•
Pannello posteriore	Liscio, IP55	•	•	-	-	•	•
Pannello laterale	Liscio, IP40	-	-	•	•	-	-
	Liscio, IP55	•	•	-	-	•	•
Accessori							
Piastra di montaggio liscia posteriore		•	•	•	•	-	-
Telaio rack 19" fisso		-	-	-	-	•	•

• Disponinbile - Non disponibile

¹⁾ Installazione stand-alone (con pannelli laterali)

²⁾ Installazione in batteria (senza pannelli laterali)

SIVACON 8MF1

			IP40		IP55		Armadio ventilato IP20	
								
			Pannelli laterali		Pannelli laterali		Pannelli laterali	
H ¹⁾	B ¹⁾	P ¹⁾	Con	Senza	Con	Senza	Con	Senza
1800	400	400	8MF1844-3BS4	8MF1844-3BR4	8MF1844-3BS5	8MF1844-3BR5	8MF1844-3VS4	8MF1844-3VR4
		500	8MF1845-3BS4	8MF1845-3BR4	8MF1845-3BS5	8MF1845-3BR5	8MF1845-3VS4	8MF1845-3VR4
		600	8MF1846-3BS4	8MF1846-3BR4	8MF1846-3BS5	8MF1846-3BR5	8MF1846-3VS4	8MF1846-3VR4
		800	8MF1848-3BS4	8MF1848-3BR4	8MF1848-3BS5	8MF1848-3BR5	8MF1848-3VS4	8MF1848-3VR4
		1000	8MF1840-3BS4	8MF1840-3BR4	8MF1840-3BS5	8MF1840-3BR5	8MF1840-3VS4	8MF1840-3VR4
	600	400	8MF1864-3BS4	8MF1864-3BR4	8MF1864-3BS5	8MF1864-3BR5	8MF1864-3VS4	8MF1864-3VR4
		500	8MF1865-3BS4	8MF1865-3BR4	8MF1865-3BS5	8MF1865-3BR5	8MF1865-3VS4	8MF1865-3VR4
		600	8MF1866-3BS4	8MF1866-3BR4	8MF1866-3BS5	8MF1866-3BR5	8MF1866-3VS4	8MF1866-3VR4
		800	8MF1868-3BS4	8MF1868-3BR4	8MF1868-3BS5	8MF1868-3BR5	8MF1868-3VS4	8MF1868-3VR4
		1000	8MF1860-3BS4	8MF1860-3BR4	8MF1860-3BS5	8MF1860-3BR5	8MF1860-3VS4	8MF1860-3VR4
	800	400	8MF1884-3BS4	8MF1884-3BR4	8MF1884-3BS5	8MF1884-3BR5	8MF1884-3VS4	8MF1884-3VR4
		500	8MF1885-3BS4	8MF1885-3BR4	8MF1885-3BS5	8MF1885-3BR5	8MF1885-3VS4	8MF1885-3VR4
		600	8MF1886-3BS4	8MF1886-3BR4	8MF1886-3BS5	8MF1886-3BR5	8MF1886-3VS4	8MF1886-3VR4
		800	8MF1888-3BS4	8MF1888-3BR4	8MF1888-3BS5	8MF1888-3BR5	8MF1888-3VS4	8MF1888-3VR4
		1000	8MF1880-3BS4	8MF1880-3BR4	8MF1880-3BS5	8MF1880-3BR5	8MF1880-3VS4	8MF1880-3VR4
	900	400	8MF1894-3BS4	8MF1894-3BR4	8MF1894-3BS5	8MF1894-3BR5	8MF1894-3VS4	8MF1894-3VR4
		500	8MF1895-3BS4	8MF1895-3BR4	8MF1895-3BS5	8MF1895-3BR5	8MF1895-3VS4	8MF1895-3VR4
		600	8MF1896-3BS4	8MF1896-3BR4	8MF1896-3BS5	8MF1896-3BR5	8MF1896-3VS4	8MF1896-3VR4
		800	8MF1898-3BS4	8MF1898-3BR4	8MF1898-3BS5	8MF1898-3BR5	8MF1898-3VS4	8MF1898-3VR4
		1000	8MF1890-3BS4	8MF1890-3BR4	8MF1890-3BS5	8MF1890-3BR5	8MF1890-3VS4	8MF1890-3VR4
	1000	400	8MF1804-3BS4	8MF1804-3BR4	8MF1804-3BS5	8MF1804-3BR5	8MF1804-3VS4	8MF1804-3VR4
		500	8MF1805-3BS4	8MF1805-3BR4	8MF1805-3BS5	8MF1805-3BR5	8MF1805-3VS4	8MF1805-3VR4
		600	8MF1806-3BS4	8MF1806-3BR4	8MF1806-3BS5	8MF1806-3BR5	8MF1806-3VS4	8MF1806-3VR4
		800	8MF1808-3BS4	8MF1808-3BR4	8MF1808-3BS5	8MF1808-3BR5	8MF1808-3VS4	8MF1808-3VR4
		1000	8MF1800-3BS4	8MF1800-3BR4	8MF1800-3BS5	8MF1800-3BR5	8MF1800-3VS4	8MF1800-3VR4
	1200	400	8MF1824-3BS4	8MF1824-3BR4	8MF1824-3BS5	8MF1824-3BR5	8MF1824-3VS4	8MF1824-3VR4
		500	8MF1825-3BS4	8MF1825-3BR4	8MF1825-3BS5	8MF1825-3BR5	8MF1825-3VS4	8MF1825-3VR4
		600	8MF1826-3BS4	8MF1826-3BR4	8MF1826-3BS5	8MF1826-3BR5	8MF1826-3VS4	8MF1826-3VR4
		800	8MF1828-3BS4	8MF1828-3BR4	8MF1828-3BS5	8MF1828-3BR5	8MF1828-3VS4	8MF1828-3VR4
		1000	8MF1820-3BS4	8MF1820-3BR4	8MF1820-3BS5	8MF1820-3BR5	8MF1820-3VS4	8MF1820-3VR4
2000	400	400	8MF1044-3BS4	8MF1044-3BR4	8MF1044-3BS5	8MF1044-3BR5	8MF1044-3VS4	8MF1044-3VR4
		500	8MF1045-3BS4	8MF1045-3BR4	8MF1045-3BS5	8MF1045-3BR5	8MF1045-3VS4	8MF1045-3VR4
		600	8MF1046-3BS4	8MF1046-3BR4	8MF1046-3BS5	8MF1046-3BR5	8MF1046-3VS4	8MF1046-3VR4
		800	8MF1048-3BS4	8MF1048-3BR4	8MF1048-3BS5	8MF1048-3BR5	8MF1048-3VS4	8MF1048-3VR4
		1000	8MF1040-3BS4	8MF1040-3BR4	8MF1040-3BS5	8MF1040-3BR5	8MF1040-3VS4	8MF1040-3VR4
	600	400	8MF1064-3BS4	8MF1064-3BR4	8MF1064-3BS5	8MF1064-3BR5	8MF1064-3VS4	8MF1064-3VR4
		500	8MF1065-3BS4	8MF1065-3BR4	8MF1065-3BS5	8MF1065-3BR5	8MF1065-3VS4	8MF1065-3VR4
		600	8MF1066-3BS4	8MF1066-3BR4	8MF1066-3BS5	8MF1066-3BR5	8MF1066-3VS4	8MF1066-3VR4
		800	8MF1068-3BS4	8MF1068-3BR4	8MF1068-3BS5	8MF1068-3BR5	8MF1068-3VS4	8MF1068-3VR4
		1000	8MF1060-3BS4	8MF1060-3BR4	8MF1060-3BS5	8MF1060-3BR5	8MF1060-3VS4	8MF1060-3VR4
	800	400	8MF1084-3BS4	8MF1084-3BR4	8MF1084-3BS5	8MF1084-3BR5	8MF1084-3VS4	8MF1084-3VR4
		500	8MF1085-3BS4	8MF1085-3BR4	8MF1085-3BS5	8MF1085-3BR5	8MF1085-3VS4	8MF1085-3VR4
		600	8MF1086-3BS4	8MF1086-3BR4	8MF1086-3BS5	8MF1086-3BR5	8MF1086-3VS4	8MF1086-3VR4
		800	8MF1088-3BS4	8MF1088-3BR4	8MF1088-3BS5	8MF1088-3BR5	8MF1088-3VS4	8MF1088-3VR4
		1000	8MF1080-3BS4	8MF1080-3BR4	8MF1080-3BS5	8MF1080-3BR5	8MF1080-3VS4	8MF1080-3VR4

SIVACON 8MF1

H ¹⁾	B ¹⁾	P ¹⁾	IP40		IP55		Armadio ventilato IP20	
			Pannelli laterali		Pannelli laterali		Pannelli laterali	
			Con	Senza	Con	Senza	Con	Senza
2000	900	400	8MF1094-3BS4	8MF1094-3BR4	8MF1094-3BS5	8MF1094-3BR5	8MF1094-3VS4	8MF1094-3VR4
		500	8MF1095-3BS4	8MF1095-3BR4	8MF1095-3BS5	8MF1095-3BR5	8MF1095-3VS4	8MF1095-3VR4
		600	8MF1096-3BS4	8MF1096-3BR4	8MF1096-3BS5	8MF1096-3BR5	8MF1096-3VS4	8MF1096-3VR4
		800	8MF1098-3BS4	8MF1098-3BR4	8MF1098-3BS5	8MF1098-3BR5	8MF1098-3VS4	8MF1098-3VR4
		1000	8MF1090-3BS4	8MF1090-3BR4	8MF1090-3BS5	8MF1090-3BR5	8MF1090-3VS4	8MF1090-3VR4
	1000	400	8MF1004-3BS4	8MF1004-3BR4	8MF1004-3BS5	8MF1004-3BR5	8MF1004-3VS4	8MF1004-3VR4
		500	8MF1005-3BS4	8MF1005-3BR4	8MF1005-3BS5	8MF1005-3BR5	8MF1005-3VS4	8MF1005-3VR4
		600	8MF1006-3BS4	8MF1006-3BR4	8MF1006-3BS5	8MF1006-3BR5	8MF1006-3VS4	8MF1006-3VR4
		800	8MF1008-3BS4	8MF1008-3BR4	8MF1008-3BS5	8MF1008-3BR5	8MF1008-3VS4	8MF1008-3VR4
		1000	8MF1000-3BS4	8MF1000-3BR4	8MF1000-3BS5	8MF1000-3BR5	8MF1000-3VS4	8MF1000-3VR4
	1200	400	8MF1024-3BS4	8MF1024-3BR4	8MF1024-3BS5	8MF1024-3BR5	8MF1024-3VS4	8MF1024-3VR4
		500	8MF1025-3BS4	8MF1025-3BR4	8MF1025-3BS5	8MF1025-3BR5	8MF1025-3VS4	8MF1025-3VR4
		600	8MF1026-3BS4	8MF1026-3BR4	8MF1026-3BS5	8MF1026-3BR5	8MF1026-3VS4	8MF1026-3VR4
		800	8MF1028-3BS4	8MF1028-3BR4	8MF1028-3BS5	8MF1028-3BR5	8MF1028-3VS4	8MF1028-3VR4
		1000	8MF1020-3BS4	8MF1020-3BR4	8MF1020-3BS5	8MF1020-3BR5	8MF1020-3VS4	8MF1020-3VR4
2200	600	400	8MF1264-3BS4	8MF1264-3BR4	8MF1264-3BS5	8MF1264-3BR5	8MF1264-3VS4	8MF1264-3VR4
		500	8MF1265-3BS4	8MF1265-3BR4	8MF1265-3BS5	8MF1265-3BR5	8MF1265-3VS4	8MF1265-3VR4
		600	8MF1266-3BS4	8MF1266-3BR4	8MF1266-3BS5	8MF1266-3BR5	8MF1266-3VS4	8MF1266-3VR4
		800	8MF1268-3BS4	8MF1268-3BR4	8MF1268-3BS5	8MF1268-3BR5	8MF1268-3VS4	8MF1268-3VR4
		1000	8MF1260-3BS4	8MF1260-3BR4	8MF1260-3BS5	8MF1260-3BR5	8MF1260-3VS4	8MF1260-3VR4
	800	400	8MF1284-3BS4	8MF1284-3BR4	8MF1284-3BS5	8MF1284-3BR5	8MF1284-3VS4	8MF1284-3VR4
		500	8MF1285-3BS4	8MF1285-3BR4	8MF1285-3BS5	8MF1285-3BR5	8MF1285-3VS4	8MF1285-3VR4
		600	8MF1286-3BS4	8MF1286-3BR4	8MF1286-3BS5	8MF1286-3BR5	8MF1286-3VS4	8MF1286-3VR4
		800	8MF1288-3BS4	8MF1288-3BR4	8MF1288-3BS5	8MF1288-3BR5	8MF1288-3VS4	8MF1288-3VR4
		1000	8MF1280-3BS4	8MF1280-3BR4	8MF1280-3BS5	8MF1280-3BR5	8MF1280-3VS4	8MF1280-3VR4
	900	400	8MF1294-3BS4	8MF1294-3BR4	8MF1294-3BS5	8MF1294-3BR5	8MF1294-3VS4	8MF1294-3VR4
		500	8MF1295-3BS4	8MF1295-3BR4	8MF1295-3BS5	8MF1295-3BR5	8MF1295-3VS4	8MF1295-3VR4
		600	8MF1296-3BS4	8MF1296-3BR4	8MF1296-3BS5	8MF1296-3BR5	8MF1296-3VS4	8MF1296-3VR4
		800	8MF1298-3BS4	8MF1298-3BR4	8MF1298-3BS5	8MF1298-3BR5	8MF1298-3VS4	8MF1298-3VR4
		1000	8MF1290-3BS4	8MF1290-3BR4	8MF1290-3BS5	8MF1290-3BR5	8MF1290-3VS4	8MF1290-3VR4
	1000	400	8MF1204-3BS4	8MF1204-3BR4	8MF1204-3BS5	8MF1204-3BR5	8MF1204-3VS4	8MF1204-3VR4
		500	8MF1205-3BS4	8MF1205-3BR4	8MF1205-3BS5	8MF1205-3BR5	8MF1205-3VS4	8MF1205-3VR4
		600	8MF1206-3BS4	8MF1206-3BR4	8MF1206-3BS5	8MF1206-3BR5	8MF1206-3VS4	8MF1206-3VR4
		800	8MF1208-3BS4	8MF1208-3BR4	8MF1208-3BS5	8MF1208-3BR5	8MF1208-3VS4	8MF1208-3VR4
		1000	8MF1200-3BS4	8MF1200-3BR4	8MF1200-3BS5	8MF1200-3BR5	8MF1200-3VS4	8MF1200-3VR4
	1200	400	8MF1224-3BS4	8MF1224-3BR4	8MF1224-3BS5	8MF1224-3BR5	8MF1224-3VS4	8MF1224-3VR4
		500	8MF1225-3BS4	8MF1225-3BR4	8MF1225-3BS5	8MF1225-3BR5	8MF1225-3VS4	8MF1225-3VR4
		600	8MF1226-3BS4	8MF1226-3BR4	8MF1226-3BS5	8MF1226-3BR5	8MF1226-3VS4	8MF1226-3VR4
		800	8MF1228-3BS4	8MF1228-3BR4	8MF1228-3BS5	8MF1228-3BR5	8MF1228-3VS4	8MF1228-3VR4
		1000	8MF1220-3BS4	8MF1220-3BR4	8MF1220-3BS5	8MF1220-3BR5	8MF1220-3VS4	8MF1220-3VR4

Armadio Rack IP40²⁾



H ¹⁾	B ¹⁾	P ¹⁾	Con pannelli laterali	Senza pannelli laterali
2000	600	800	8MF1068-3DS4	8MF1068-3DR4
		800	8MF1086-3DS4	8MF1086-3DR4
	800	800	8MF1088-3DS4	8MF1088-3DR4
		1000	8MF1080-3DS4	8MF1080-3DR4

Gli armadi B900, B1000 e B1200 mm vengono forniti con doppia porta simmetrica

¹⁾ Dimensioni esterne dell'armadio (mm)

²⁾ Armadio senza piastra di montaggio equipaggiato con porta posteriore cieca

Accessori 8MF1



Zoccolo (copertura frontale e posteriore)

1 set = 4 angolari + 2 coperture

Larghezza (mm)	Altezza - 100 mm	Altezza - 200 mm
400	8MF1040-2CS	8MF1240-2CS
600	8MF1060-2CS	8MF1260-2CS
800	8MF1080-2CS	8MF1280-2CS
900	8MF1090-2CS	8MF1290-2CS
1000	8MF1000-2CS	8MF1200-2CS
1200	8MF1020-2CS	8MF1220-2CS



Pareti laterali Zoccolo

1 set = 2 coperture laterali

Profondità (mm)	Altezza - 100 mm	Altezza - 200 mm
400	8MF1004-2C	8MF1204-2CT
500	8MF1005-2CT	8MF1205-2CT
600	8MF1006-2CT	8MF1206-2CT
800	8MF1008-2CT	8MF1208-2CT
1000	8MF1000-2CT	8MF1200-2CT



Zoccolo per armadio con porta frontale e posteriore

1 set = 4 angolari + 2 coperture (frontale e posteriore)

Larghezza (mm)	Altezza - 100 mm	Altezza - 200 mm
400	8MF1040-2CR	8MF1240-2CR
600	8MF1060-2CR	8MF1260-2CR
800	8MF1080-2CR	8MF1280-2CR
900	8MF1090-2CR	8MF1290-2CR
1000	8MF1000-2CR	8MF1200-2CR
1200	8MF1020-2CR	8MF1220-2CR

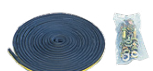


Golfari di sollevamento

1 set = 4 pezzi

Nr. di ordinazione

8MF1000-2CK



Accessori per installazione in batteria

Kit accoppiamento armadi

8MF1000-2CA

Guarnizione IP55 per accoppiamento

8MF1000-2CB



Tasca portaschemi

Plastica

8MF1000-2VK

Metallo

8MF1000-2VU



Pannello di compensazione piastre

Per collegare piastre di montaggio posteriori standard nelle installazioni in batteria

Altezza (mm)	Nr. di ordinazione
1800	8MF1800-2CH
2000	8MF1000-2CH
2200	8MF1200-2CH



Controporta interna

RAL7035

Larghezza (mm)	Altezza - 2000 mm
600	8MF1060-2UT14-4BA2
800	8MF1080-2UT14-4BA2
1000	8MF1000-2UT14-4BA2
1200	8MF1020-2UT14-4BA2

QUADRI ALPHA UNIVERSAL

8GK - ALPHA 125 UNIVERSAL

Quadri da parete

Campi di applicazione

La serie di quadri ALPHA in profondità 140 mm è adatta all'installazione di apparecchi modulari per correnti fino a 125 A.

Sono costituiti dall'involucro e dalla porta che può essere cieca in lamiera o trasparente. Sono adatti al montaggio sporgente o da incasso. Quest'ultima esecuzione prevede la cassetta da muro e la cornice. Il programma prevede la larghezza B600 e le altezze H400, H600, H800, H1000 e H1200.

I quadri, forniti premontati, sono costituiti dall'involucro con porta cieca o trasparente e dalle guide DIN montate. Tutto con un solo numero di ordinazione.

Sommario

Il nuovo sistema di quadri Siemens, che si basa sulle conoscenze acquisite nel tempo, è di concezione modulare.

È costituito da quadri completi, con kit predisposti per ogni grandezza e la porta cieca o trasparente già montata; il tutto permette un veloce montaggio di apparecchi, canalina e cablaggio.

Il sistema Siemens permette quindi la fornitura del quadro finito pronto all'installazione in breve tempo.

Involucro

Materiale: lamiera zincocromata elettroliticamente, verniciata a polvere.

Colore: RAL 7035 grigio chiaro. Altri colori in scala RAL sono fornibili a richiesta.

Caratteristiche e vantaggi

- Facile progettazione, grazie al concetto di modularità
- Programma di fornitura completo per ogni esigenza installativa
- Velocità di montaggio tramite guide DIN predisposte e le nuove coperture, per apparecchi modulari e cieche, fornite con le nuove viti a chiusura rapida
- Ogni quadro viene fornito con le nuove viti a chiusura rapida dotate di una lamella che garantisce il collegamento a terra della copertura, senza quindi richiedere ulteriori connessioni di terra
- Involucro in lamiera zincocromata e verniciata a polvere
- Accessori di fissaggio cromati
- Grado di protezione: sporgente IP30 senza porta / IP43 con porta, cieca o trasparente. Da incasso IP30 senza porta / IP31D con porta, cieca o trasparente e cornice
- Classe di isolamento I
- Porta con incernieramento destro o sinistro
- Angolo di apertura 170°
- Sistema di chiusura modificabile (vedi accessori)



ALPHA 125 UNIVERSAL Monoblocco - Quadro da parete sporgente/incasso I_n 125 A



IP30 senza porta
IP43 con porta
IP31D con porta

Dimensioni interne		Moduli	Profondità esterna
B (mm)	H (mm)	1 = 200 mm	P (mm)
600	400	2	140
600	600	3	140
600	800	4	140
600	1000	5	140
600	1200	6	140

8GK - ALPHA 125 UNIVERSAL

Quadri sporgenti

Caratteristiche

- Profondità quadro 140 mm
- Classe di isolamento I
- Grado di protezione: IP43 con porta – IP30 senza porta
- Coperture fornite con nuove viti a chiusura rapida e collegamento di terra integrato
- Colore RAL 7035, grigio chiaro
- Ideale come sottoquadro (quadro secondario)
- Flange ingresso cavi superiore/inferiore
- Involucro con porte e chiusura a rotazione, sostituibile con altri tipi a richiesta

ALPHA 125 UNIVERSAL - Quadri sporgenti



Porta per quadro ALPHA 125 - Esecuzione sporgente

Dimensioni B x H x P (mm)	u.m.	Porta cieca in lamiera	Porta trasparente
600 x 400 x 140	48 (2 x 24)	8GK9515-3KK20	8GK9505-3KK20
600 x 600 x 140	72 (3 x 24)	8GK9515-4KK20	8GK9505-4KK20
600 x 800 x 140	96 (4 x 24)	8GK9515-5KK20	8GK9505-5KK20
600 x 1000 x 140	120 (5 x 24)	8GK9515-6KK20	8GK9505-6KK20
600 x 1200 x 140	144 (6 x 24)	8GK9515-7KK20	8GK9505-7KK20



Quadro completo - montato ed equipaggiato, sporgente con porta cieca in lamiera

Dimensioni B x H x P (mm)	u.m.	Nr. di ordinazione
600 x 400 x 140	48 (2 x 24)	8GK2042-0KL21
600 x 600 x 140	72 (3 x 24)	8GK2042-1KL21
600 x 800 x 140	96 (4 x 24)	8GK2042-2KL21
600 x 1000 x 140	120 (5 x 24)	8GK2042-3KL21
600 x 1200 x 140	144 (6 x 24)	8GK2042-4KL21



Quadro completo - montato ed equipaggiato, sporgente con porta trasparente

Dimensioni B x H x P (mm)	u.m.	Nr. di ordinazione
600 x 400 x 140	48 (2 x 24)	8GK2042-0KM21
600 x 600 x 140	72 (3 x 24)	8GK2042-1KM21
600 x 800 x 140	96 (4 x 24)	8GK2042-2KM21
600 x 1000 x 140	120 (5 x 24)	8GK2042-3KM21
600 x 1200 x 140	144 (6 x 24)	8GK2042-4KM21

8GK - ALPHA 125 UNIVERSAL

Quadri da incasso

Caratteristiche

- Profondità 140 mm
- Classe di isolamento I
- Grado di protezione: IP31D con porta – IP30 senza porta
- Coperture fornite con nuove viti a chiusura rapida e collegamento di terra integrato
- Colore RAL 7035, grigio chiaro
- Ideale come sottoquadro (quadro secondario)
- Involucro con porte e chiusura a rotazione, sostituibile con altri tipi a richiesta
- Nella esecuzione da incasso le zanche per il fissaggio nel muro sono comprese nella fornitura
- La cassetta può essere premontata e murata prima del cablaggio

ALPHA 125 UNIVERSAL - Quadri da incasso



Porta per quadro ALPHA 125 - Esecuzione da incasso

Dimensioni B x H x P (mm)	u.m.	Porta trasparente con cornice
600 x 400 x 140	48 (2 x 24)	8GK9507-3KK20
600 x 600 x 140	72 (3 x 24)	8GK9507-4KK20
600 x 800 x 140	96 (4 x 24)	8GK9507-5KK20
600 x 1000 x 140	120 (5 x 24)	8GK9507-6KK20
600 x 1200 x 140	144 (6 x 24)	8GK9507-7KK20



Quadro completo - montato ed equipaggiato, da incasso con porta cieca in lamiera

Dimensioni B x H x P (mm)	u.m.	Nr. di ordinazione
600 x 400 x 140	48 (2 x 24)	8GK2043-0KL21
600 x 600 x 140	72 (3 x 24)	8GK2043-1KL21
600 x 800 x 140	96 (4 x 24)	8GK2043-2KL21
600 x 1000 x 140	120 (5 x 24)	8GK2043-3KL21
600 x 1200 x 140	144 (6 x 24)	8GK2043-4KL21



Quadro completo - montato ed equipaggiato, da incasso con porta trasparente

Dimensioni B x H x P (mm)	u.m.	Nr. di ordinazione
600 x 400 x 140	48 (2 x 24)	8GK2043-0KM21
600 x 600 x 140	72 (3 x 24)	8GK2043-1KM21
600 x 800 x 140	96 (4 x 24)	8GK2043-2KM21
600 x 1000 x 140	120 (5 x 24)	8GK2043-3KM21
600 x 1200 x 140	144 (6 x 24)	8GK2043-4KM21

Coperture cieche

	Dimensioni B x H (mm)	Nr. di ordinazione
	600 x 50	8GK9620-1KK20
	600 x 100	8GK9621-1KK20
	600 x 150	8GK9622-1KK20
	600 x 200	8GK9623-1KK20
	600 x 400	8GK9622-2KK20
	600 x 600	8GK9622-4KK20
	600 x 800	8GK9622-5KK20

Coperture per apparecchi modulari

	Dimensioni B x H (mm)	Nr. di ordinazione
	600 x 200	8GK9608-1KK20
	600 x 400	8GK9608-2KK20
	600 x 600	8GK9608-4KK20
	600 x 150	8GK9608-1KK22
	600 x 300	8GK9608-2KK22
	600 x 450	8GK9608-3KK22

Accessori 8GK - ALPHA 125 UNIVERSAL



Guida DIN per modulari

Dimensioni (mm)

600

Nr. di ordinazione

8GK9920-0KK11



Supporto canalina

Dimensioni (mm)

600

Nr. di ordinazione

8GK9920-0KK20



Barra di terra PE

Dimensioni

600 (20 x 5 mm²)

Nr. di ordinazione

8GK9920-0KK10



Cerniere per coperture

Descrizione

Necessarie per incernieramento coperture (10 pz.)

Nr. di ordinazione

8GK9120-0KK11

Sistema di chiusura¹⁾

Descrizione

Serratura standard girevole nera, in plastica, per quadri da parete IP43 (ricambio)

Nr. di ordinazione

8GK9560-0KK04



Serratura girevole per quadri da parete IP43 e IP55, con possibile inserto semicilindrico E012 (da ordinare con il profilo semicilindrico 8GK9560-0KK07)

Nr. di ordinazione

8GK9560-0KK06



Profilo semicilindrico E012, inserto e chiave

Nr. di ordinazione

8GK9560-0KK07



¹⁾ Per realizzare una porta con serratura a chiave è necessario ordinare i seguenti articoli: 8GK9560-0KK06 e 8GK9560-0KK07

8GK - ALPHA 630 UNIVERSAL

Quadri da parete e da pavimento

Campi di applicazione

La serie di quadri ALPHA con profondità 250 mm in versione da parete o da pavimento è adatta all'installazione di: apparecchi modulari SENTRON, interruttori scatolati SENTRON 3VA fino a 630 A, e sezionatori SENTRON 3KA7 fino a 630 A e 3KL7 fino a 400 A.

È possibile scegliere l'esecuzione **Flat-pack componibile** per larghezza B600, con altezze: H400, H600, H800, H1000 e H1200. In alternativa è possibile scegliere le esecuzioni B600+250 e B900 con altezze H1000, H1200, H1600, H1800 e H2000.

Il grado di protezione è **IP30 senza porta** e **IP43 con porta** cieca o trasparente. Quest'ultima può essere normale o con design Giugiario.

Le stesse grandezze di quadri ALPHA, escluso H400, sono fornibili in esecuzione monoblocco per un grado di protezione IP55 con porta montata.

Il nuovo sistema di quadri Siemens, che si basa sulle conoscenze acquisite nel tempo, è di concetto **modulare**. Tiene conto delle abitudini di installazione che il mercato indica ed è quindi concepito per facilitare il lavoro degli operatori.

Il sistema comprende involucri secondo il concetto Flat-pack per un grado di protezione IP43, mentre per un grado di protezione IP55 i quadri vengono forniti con il concetto di monoblocco saldato.

Involucro

Materiale: lamiera zincocromata elettroliticamente, verniciata a polvere.

Colore: RAL 7035 grigio chiaro. Altri colori in scala RAL sono fornibili a richiesta.

Caratteristiche e vantaggi

- Fornitura con quadri tipo Flat-pack (quadro componibile con facile montaggio dei kit per apparecchi modulari, scatolati, sistemi di sbarre, ecc.)
- Facile progettazione, grazie al concetto di modularità
- Programma di fornitura completo per ogni esigenza installativa
- Accessibilità laterale e possibilità di montaggio del vano portacavi sia a destra sia a sinistra
- Velocità di montaggio garantita da guide DIN a fissaggio rapido e dalle nuove coperture dotate di nuove viti a chiusura rapida
- Involucro in lamiera
- Per ogni esecuzione di quadro sono disponibili 3 differenti tipologie di porta: porta cieca in lamiera, porta trasparente, porta trasparente Giugiario design
- Grado di protezione: IP30 senza porta/IP43 con porta, cieca o trasparente per l'esecuzione Flat-Pack. IP30 senza porta e IP55 con porta cieca o trasparente per l'esecuzione monoblocco
- Classe di isolamento I
- Porta con incernieramento destro o sinistro
- Angolo di apertura 170°
- Sistema di chiusura modificabile (accessori)
- Tutti i modelli di coperture sono forniti con le nuove viti a chiusura rapida. Le nuove viti del quadro sono dotate di una lamella che garantisce il collegamento a terra della copertura, senza quindi richiedere ulteriori connessioni di terra
- Ridotto il numero dei kit di montaggio per interruttori scatolati SENTRON 3VA per una più semplice ordinazione e gestione
- Piastre di montaggio degli interruttori scatolati SENTRON 3VA, con fori di fissaggio asolati, per una più semplice e veloce installazione
- Esecuzione monoblocco dotata di serie con telaio smontabile per il montaggio separato dei pannelli frontali
- Colonna B300 completamente attrezzabile con kit di montaggio per interruttori modulari, sezionatori e scatolati e con porta trasparente nelle esecuzioni H1600, H1800 e H2000
- Montanti laterali di nuova concezione con aperture laterali per garantire una maggiore stabilità e più spazio per il cablaggio
- Quadri da parete in esecuzione monoblocco IP55 con pareti laterali integrate per una più veloce installazione e una maggiore robustezza
- Quadri da parete in esecuzione Flat-pack IP43 forniti con le pareti laterali, riducendo il numero di codici necessari per ordinare un quadro
- Nuovo design e nuovo colore per pareti laterali e zoccolo, per coordinare i quadri ALPHA con i quadri della serie SIVACON S4



Caratteristiche

Il quadro Flat-pack componibile

Come elemento innovativo Siemens ha introdotto la fornitura dei quadri elettrici in esecuzione componibile. "Flat-pack" significa che il quadro viene fornito in singoli componenti. Tali componenti vengono imballati assieme ai loro accessori di fissaggio, viti e un'istruzione di montaggio, in un singolo cartone.

L'imballo è studiato per ridurre al minimo gli spazi nei magazzini. Ciò si traduce in ingombri molto ridotti.

Con poco dispendio di tempo i singoli componenti si possono montare a parete o sul banco di lavoro. Per far questo è sufficiente il solo uso di un cacciavite.

I vantaggi sono chiaramente visibili: risparmio e riduzione degli spazi nei magazzini oltre che facile cablaggio senza impedimenti sui lati.

Vantaggi

Il montaggio su "piattaforma"

Viene definita "piattaforma" la parete posteriore del quadro attrezzata con i montanti di sostegno interni, predisposti per ricevere tutta la componentistica della serie ALPHA.

L'utente ha la possibilità di assemblare le parti interne di montaggio (kit per interruttori scatolati, kit per apparecchi modulari, kit supporti morsettiera e altro) direttamente sulla "piattaforma" e procedere, a cablaggio ultimato, con l'assemblaggio su di essa delle restanti parti dell'involucro esterno (base, testata e pareti laterali).

In questo modo, viene eliminata, l'operazione conclusiva di introduzione del telaio cablato all'interno della carpentiera, garantendo comunque al quadrista la piena agilità in fase di montaggio e cablaggio.

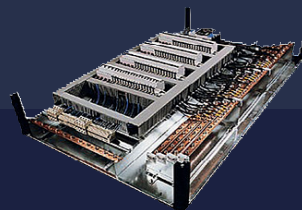
Il vantaggio di poter assemblare successivamente le restanti parti dell'involucro consente, inoltre, di evitare danneggiamenti alla verniciatura o ad altre parti della struttura.



Tipologie di esecuzione

1

Quadro Flat-pack componibile (piattaforma)



2

Montaggio pareti laterali



3

Montaggio base e testata



4

Quadro con involucro completo (senza porta)



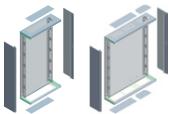
8GK - ALPHA 630 UNIVERSAL

Quadri da parete e da pavimento

Caratteristiche

- Montanti, kit di montaggio e componenti vari vengono montati direttamente sulla "piattaforma" costituente il concetto di Flat-pack
- Profondità del quadro 250 mm
- Grado di protezione IP43 con porta
- Classe di isolamento I
- Colore RAL 7035, grigio chiaro
- Involucro fornito smontato in imballi "piatti"

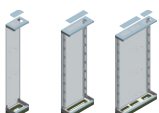
Struttura del quadro in esecuzione da parete Flat-pack componibile IP30 e IP43

							
Dimensioni modularità B x H x P (mm)	Quadro Flat-pack componibile ¹⁾	Porta cieca in lamiera	Porta in lamiera ²⁾ B250 per vano sbarre/cavi	Porta trasparente	Porta trasparente Giugiario Design	Porta doppia in lamiera B600+250 ²⁾	
600 x 400 x 250	8GK2100-0KS23	8GK9515-3KK20	-	8GK9505-3KK20	8GK9507-2KK23	-	
600 x 600 x 250	8GK2100-1KS23	8GK9515-4KK20	-	8GK9505-4KK20	8GK9507-4KK23	-	
600 x 800 x 250	8GK2100-2KS23	8GK9515-5KK20	-	8GK9505-5KK20	8GK9507-5KK23	-	
600 x 1000 x 250	8GK2100-3KS23	8GK9515-6KK20	-	8GK9505-6KK20	8GK9507-7KK23	-	
600 x 1200 x 250	8GK2100-4KS23	8GK9515-7KK20	-	8GK9505-7KK20	8GK9507-8KK23	-	
900 x 1000 x 250	8GK2100-3KL23	8GK9515-6KK30	8GK9515-6KK40	8GK9505-6KK30	8GK9507-7KK33	8GK9515-6KK20 + 8GK9515-6KK40	
900 x 1200 x 250	8GK2100-4KL23	8GK9515-7KK30	8GK9515-7KK40	8GK9505-7KK30	8GK9507-8KK33	8GK9515-7KK20 + 8GK9515-7KK40	

¹⁾ Pareti laterali fornite con la cassa

²⁾ Per quadri con montante intermedio per vano sbarre/cavi.

Struttura del quadro in esecuzione da pavimento Flat-pack componibile IP30 e IP43

							
Dimensioni modularità B x H x P (mm)	Quadro Flat-pack componibile ¹⁾	Porta cieca in lamiera	Porta in lamiera ²⁾ B250 per vano sbarre/cavi	Porta trasparente	Porta trasparente Giugiario Design	Porta doppia in lamiera B600+250 ²⁾	
300 x 1600 x 250	8GK2300-5KL13	8GK9515-8KK10	-	8GK9505-8KK11	-	-	
300 x 1800 x 250	8GK2300-6KL13	8GK9515-8KK11	-	8GK9505-8KK12	-	-	
300 x 2000 x 250	8GK2300-7KL13	8GK9515-8KK12	-	8GK9505-8KK10	-	-	
600 x 1600 x 250	8GK2300-5KL23	8GK9515-8KK20	-	8GK9505-8KK20	8GK9507-8KK20	-	
600 x 1800 x 250	8GK2300-6KL23	8GK9515-8KK21	-	8GK9505-8KK21	8GK9507-8KK21	-	
600 x 2000 x 250	8GK2300-7KL23	8GK9515-8KK22	-	8GK9505-8KK22	8GK9507-8KK22	-	
900 x 1600 x 250	8GK2300-5KL43	8GK9515-8KK30	8GK9515-8KK40	8GK9505-8KK30	8GK9507-8KK30	8GK9515-8KK20 + 8GK9515-8KK40	
900 x 1800 x 250	8GK2300-6KL43	8GK9515-8KK31	8GK9515-8KK41	8GK9505-8KK31	8GK9507-8KK31	8GK9515-8KK21 + 8GK9515-8KK41	
900 x 2000 x 250	8GK2300-7KL43	8GK9515-8KK32	8GK9515-8KK42	8GK9505-8KK32	8GK9507-8KK32	8GK9515-8KK22 + 8GK9515-8KK42	

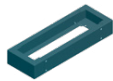
¹⁾ Pareti laterali fornite con la cassa

²⁾ Per quadri con montante intermedio per vano sbarre/cavi.

³⁾ Per realizzare le pareti laterali alettate ordinare il codice 8GK9120-0KK30 (4 pz.).

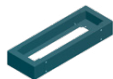
- Porte con chiusura a rotazione e cariglione nella versione da pavimento, sostituibile con altri tipi a richiesta
- Porte reversibili, incernierabili a destra o a sinistra
- Per completare il quadro (kit di montaggio per interruttori e accessori) vedere da pag. 335

- Montanti laterali per il fissaggio della piastra di montaggio sono forniti di serie con i quadri B600 e B900
- Pareti laterali e flange di ingresso cavi superiore/inferiore sono fornite di serie con i quadri da parete
- Quadri da pavimento sono forniti di serie con zoccolo H100 e flange di ingresso cavi superiori

						
Porta doppia trasparente B600+250 ²⁾	Porta doppia trasparente Giugiaro Design B600+250 ²⁾	Pareti laterali RAL 7035 (coppia) ^{3) 4)}	Montante intermedio per vano sbarre/cavi	Copertura vano sbarre/cavi B250/B300	Zoccolo colore blue green H100	Cassetta di arrangemento per ingresso cavi e canalina
-	-	Fornite con la cassa	-	-	8GK9906-0KK23	8GK9920-0KK41
-	-	Fornite con la cassa	-	-		
-	-	Fornite con la cassa	-	-		
-	-	Fornite con la cassa	-	-		
-	-	Fornite con la cassa	-	-		
8GK9505-6KK20 + 8GK9515-6KK40	8GK9 507-7KK23 + 8GK9 515-6KK40	Fornite con la cassa	8GK9125-7KK01	8GK9606-7KK10	8GK9906-0KK33	8GK9920-0KK42
8GK9505-7KK20 + 8GK9515-7KK40	8GK9 507-8KK23 + 8GK9 515-7KK40	Fornite con la cassa	8GK9127-8KK01	2 x 8GK9606-4KK10		

³⁾ Per realizzare le pareti laterali alettate ordinare il codice 8GK9120-0KK30 (4 pz.).

⁴⁾ Ordinando una cassa da parete 8GK2100... vengono fornite anche le pareti laterali. Se fosse necessario ordinare una coppia di pareti laterali di ricambio contattare la filiale Siemens di riferimento.

						
Porta doppia trasparente B600+250 ²⁾	Porta doppia trasparente Giugiaro Design B600+250 ²⁾	Pareti laterali RAL 7035 (coppia) ^{3) 4)}	Montante intermedio per vano sbarre/cavi	Copertura vano sbarre/cavi B250/B300	Zoccolo colore blue green H100	Cassetta di arrangemento per ingresso cavi e canalina
-	-	8GK9120-8KK00	-	2 x 8GK9607-5KK10	8GK9906-0KK13 ⁵⁾	8GK9920-0KK40
-	-	8GK9120-8KK01	-	8GK9607-5KK10 + 8GK9607-7KK10		
-	-	8GK9120-8KK02	-	2 x 8GK9607-7KK10		
-	-	8GK9120-8KK00	-	-	8GK9906-0KK23 ⁵⁾	8GK9920-0KK41
-	-	8GK9120-8KK01	-	-		
-	-	8GK9120-8KK02	-	-		
8GK9505-8KK20 + 8GK9515-8KK40	8GK9507-8KK20 + 8GK9515-8KK40	8GK9120-8KK00	8GK9125-8KK11	2 x 8GK9606-5KK10	8GK9906-0KK33 ⁵⁾	8GK9920-0KK42
8GK9505-8KK21 + 8GK9515-8KK41	8GK9507-8KK21 + 8GK9515-8KK41	8GK9120-8KK01	8GK9125-8KK12	8GK9606-5KK10 + 8GK9606-7KK10		
8GK9505-8KK22 + 8GK9515-8KK42	8GK9507-8KK22 + 8GK9515-8KK42	8GK9120-8KK02	8GK9125-8KK13	2 x 8GK9606-7KK10		

⁴⁾ Ordinando una cassa da parete 8GK2100... vengono fornite anche le pareti laterali. Se fosse necessario ordinare una coppia di pareti laterali di ricambio contattare la filiale Siemens di riferimento.

⁵⁾ Opzionale, per realizzare zoccolo H200 in quadri da pavimento.

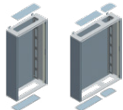
8GK - ALPHA 630 UNIVERSAL

Quadri monoblocco

Caratteristiche

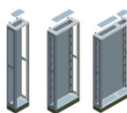
- Quadro in versione Monoblocco con cassa precostruita
- Profondità del quadro 250 mm
- Grado di protezione IP30 senza porta e IP55 con porta
- Classe di isolamento I
- Colore RAL 7035, grigio chiaro
- Porte con chiusura a rotazione e cariglione nella versione da pavimento, sostituibile con altri tipi a richiesta

Struttura del quadro in esecuzione da parete monoblocco IP30 e IP55

							
Dimensioni modularità B x H x P (mm)	Quadro Monoblocco	Porta cieca in lamiera	Porta in lamiera¹⁾ B250 per vano sbarre/cavi	Porta trasparente	Porta trasparente Giugiaro Design	Porta doppia in lamiera B600+250²⁾	
600 x 600 x 250	8GK2124-1KK23	8GK9515-4KK20	-	8GK9505-4KK20	8GK9507-4KK23	-	
600 x 800 x 250	8GK2124-2KK23	8GK9515-5KK23	-	8GK9505-5KK23	8GK9507-5KK23	-	
600 x 1000 x 250	8GK2124-3KK23	8GK9515-6KK23	-	8GK9505-6KK23	8GK9507-7KK23	-	
600 x 1200 x 250	8GK2124-4KK23	8GK9515-7KK23	-	8GK9505-7KK23	8GK9507-8KK23	-	
900 x 1000 x 250	8GK2124-3KK33	8GK9515-6KK33	8GK9515-6KK43	8GK9505-6KK33	8GK9507-7KK33	8GK9515-6KK23 + 8GK9515-6KK43	
900 x 1200 x 250	8GK2124-4KK33	8GK9515-7KK33	8GK9515-7KK43	8GK9505-7KK33	8GK9507-8KK33	8GK9515-7KK23 + 8GK9515-7KK43	

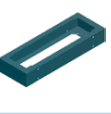
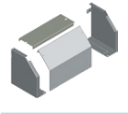
¹⁾ Per quadri con montante intermedio per vano sbarre/cavi.

Struttura del quadro in esecuzione da pavimento monoblocco IP30 e IP55

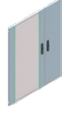
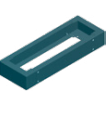
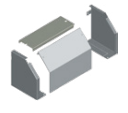
							
Dimensioni modularità B x H x P (mm)	Quadro Monoblocco con zoccolo integrato	Porta cieca in lamiera	Porta in lamiera ¹⁾ B250 per vano sbarre/cavi	Porta trasparente	Porta trasparente Giugiaro Design	Porta doppia in lamiera B600+250 ¹⁾	
300 x 1600 x 250	8GK2325-5KK13	8GK9515-8KK10	-	8GK9505-8KK11	-	-	
300 x 1800 x 250	8GK2325-6KK13	8GK9515-8KK11	-	8GK9505-8KK12	-	-	
300 x 2000 x 250	8GK2325-7KK13	8GK9515-8KK12	-	8GK9505-8KK10	-	-	
600 x 1600 x 250	8GK2325-5KK23	8GK9515-8KK20	-	8GK9505-8KK20	8GK9507-8KK20	-	
600 x 1800 x 250	8GK2325-6KK23	8GK9515-8KK21	-	8GK9505-8KK21	8GK9507-8KK21	-	
600 x 2000 x 250	8GK2325-7KK23	8GK9515-8KK22	-	8GK9505-8KK22	8GK9507-8KK22	-	
900 x 1600 x 250	8GK2325-5KK43	8GK9515-8KK30	8GK9515-8KK40	8GK9505-8KK30	8GK9507-8KK30	8GK9515-8KK20 + 8GK9515-8KK40	
900 x 1800 x 250	8GK2325-6KK43	8GK9515-8KK31	8GK9515-8KK41	8GK9505-8KK31	8GK9507-8KK31	8GK9515-8KK21 + 8GK9515-8KK41	
900 x 2000 x 250	8GK2 325-7KK43	8GK9515-8KK32	8GK9515-8KK42	8GK9505-8KK32	8GK9507-8KK32	8GK9515-8KK22 + 8GK9515-8KK42	

¹⁾ Per quadri con montante intermedio per vano sbarre/cavi.

- Porte reversibili, incernierabili a destra o a sinistra
- Per completare il quadro (kit di montaggio per interruttori e accessori) vedere da pag. 335
- Flange di ingresso cavi superiore/inferiore sono fornite di serie con tutti i quadri
- Montanti laterali per il fissaggio delle piastre di montaggio sono forniti di serie con tutti i quadri B600 e B900
- Pareti laterali non sono necessarie per i quadri da parete perché realizzati da casse chiuse non forate lateralmente

							
Porta doppia trasparente B600+250 ²⁾	Porta doppia trasparente Giugiario Design B600+250 ²⁾	Pareti laterali RAL 7035 (coppia) ³⁾	Pareti laterali colore blue green (coppia) ³⁾	Montante intermedio per vano sbarre/cavi	Copertura vano sbarre/cavi B250/B300	Zoccolo colore blue green H100	Cassetta di arrangiamento per ingresso cavi e canalina
-	-	Integrate	8GK9122-4KK01	-	-	8GK9906-0KK23	8GK9920-0KK41
-	-	Integrate	8GK9122-5KK01	-	-		
-	-	Integrate	8GK9122-6KK01	-	-		
-	-	Integrate	8GK9122-7KK01	-	-		
8GK9505-6KK23+ 8GK9515-6KK43	8GK9507-7KK23+ 8GK9515-6KK43	Integrate	8GK9122-6KK01	8GK9125-7KK01	8GK9606-7KK10	8GK9906-0KK33	8GK9920-0KK42
8GK9505-7KK23+ 8GK9515-7KK43	8GK9507-8KK23+ 8GK9515-7KK43	Integrate	8GK9122-7KK01	8GK9127-8KK01	2 x 8GK9606-4KK10		

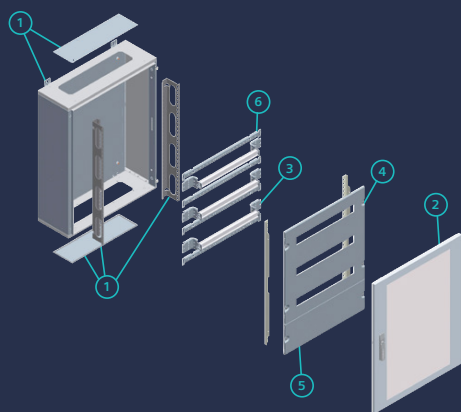
²⁾ Per realizzare le pareti laterali alettate ordinare il codice 8GK9120-0KK30 (4 pz.), in aggiunta alle pareti laterali.

							
Porta doppia trasparente B600+250 ¹⁾	Porta doppia trasparente Giugiario Design B600+250 ¹⁾	Pareti laterali RAL 7035 (coppia) ²⁾	Pareti laterali colore blue green (coppia)	Montante intermedio per vano sbarre/cavi	Copertura vano sbarre/cavi B250/B300	Zoccolo colore blue green H100	Cassetta di arrangiamento per ingresso cavi e canalina
-	-	8GK9122-8KK03	8GK9122-8KK06	-	2 x 8GK9607-5KK10	8GK9906-0KK13 ³⁾	8GK9920-0KK40
-	-	8GK9122-8KK04	8GK9122-8KK07	-	8GK9607-5KK10+ 8GK9607-7KK10		
-	-	8GK9122-8KK05	8GK9122-8KK08	-	2 x 8GK9607-7KK10		
-	-	8GK9122-8KK03	8GK9122-8KK06	-	-	8GK9906-0KK23 ³⁾	8GK9920-0KK41
-	-	8GK9122-8KK04	8GK9122-8KK07	-	-		
-	-	8GK9122-8KK05	8GK9122-8KK08	-	-		
8GK9505-8KK20+ 8GK9515-8KK40	8GK9507-8KK20+ 8GK9515-8KK40	8GK9122-8KK03	8GK9122-8KK06	8GK9125-8KK11	2 x 8GK9606-5KK10	8GK9906-0KK33 ³⁾	8GK9920-0KK42
8GK9505-8KK21+ 8GK9515-8KK41	8GK9507-8KK21+ 8GK9515-8KK41	8GK9122-8KK04	8GK9122-8KK07	8GK9125-8KK12	8GK9606-5KK10+ 8GK9606-7KK10		
8GK9505-8KK22+ 8GK9515-8KK42	8GK9507-8KK22+ 8GK9515-8KK42	8GK9122-8KK05	8GK9122-8KK08	8GK9125-8KK13	2 x 8GK9606-7KK10		

²⁾ Per realizzare le pareti laterali alettate ordinare il codice 8GK9120-0KK30 (4 pz.), in aggiunta alle pareti laterali.

³⁾ Opzionale, per realizzare zoccolo H200 in quadri da pavimento.

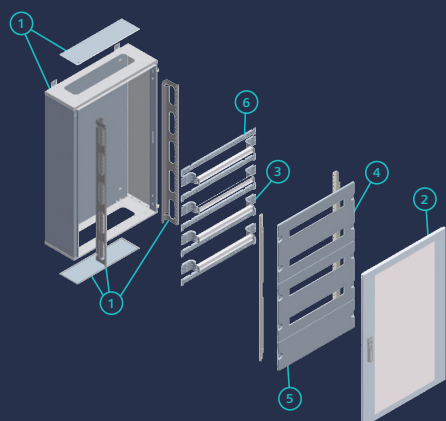
Quadri completi, montati ed equipaggiati da parete



8GK9988-OKL00

B600 - H800 - P250

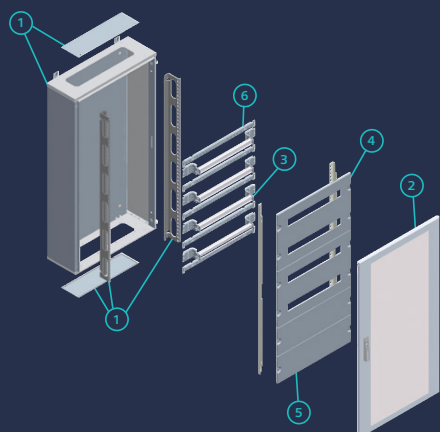
Composto da:		Q.tà
① 8GK2124-2KK23	Struttura B600 - H800 - P250	1
② 8GK9505-5KK23	Porta trasparente	1
③ 8GF9670	Kit guida DIN	3
④ 8GK9608-4KK20	Coperture per apparecchi modulari 3 x 24 U.M. H600	1
⑤ 8GK9623-1KK20	Copertura cieca H200	1
⑥ 8GF9652	Supporto canalina	2



8GK9988-OKL01

B600 - H1000 - P250

Composto da:		Q.tà
① 8GK2124-3KK23	Struttura B600 - H1000 - P250	1
② 8GK9505-6KK23	Porta trasparente	1
③ 8GF9670	Kit guida DIN	4
④ 8GK9608-2KK20	Coperture per apparecchi modulari 2 x 24 U.M. H400	2
⑤ 8GK9623-1KK20	Copertura cieca H200	1
⑥ 8GF9652	Supporto canalina	3

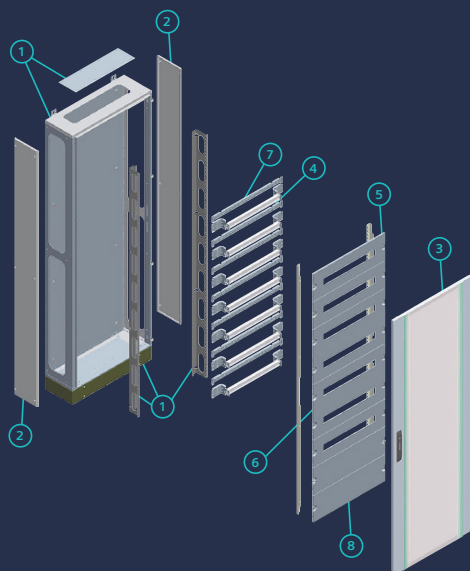


8GK9988-OKL02

B600 - H1200 - P250

Composto da:		Q.tà
① 8GK2124-4KK23	Struttura B600 - H1200 - P250	1
② 8GK9505-7KK23	Porta trasparente	1
③ 8GF9670	Kit guida DIN	4
④ 8GK9608-2KK20	Coperture per apparecchi modulari 2 x 24 U.M. H400	2
⑤ 8GK9623-1KK20	Copertura cieca H200	2
⑥ 8GF9652	Supporto canalina	3

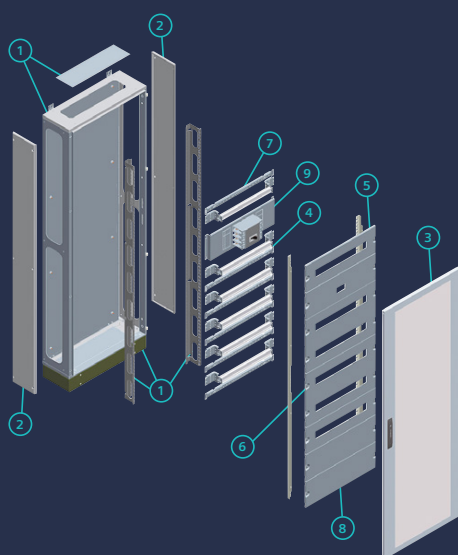
Quadri completi, montati ed equipaggiati da pavimento



8GK2348-7KL00

B600 - H1800 - P250

Composto da:		Q.tà
① 8GK2325-6KK23	Struttura B600 - H1800 - P250	1
② 8GK9122-8KK04	Coppia pareti laterali RAL 7035	1
③ 8GK9507-8KK21	Porta trasparente Giugiario Design	1
④ 8GF9670	Guida DIN per montaggio modulari	7
⑤ 8GK9608-1KK20	Coperture per apparecchi modulari 1 x 24 U.M. H200	3
⑥ 8GK9608-2KK20	Coperture per apparecchi modulari 2 x 24 U.M. H400	2
⑦ 8GF9652	Supporto canalina	4
⑧ 8GK9623-1KK20	Copertura cieca H200	2



8GK2348-7KL01

B600 - H1800 - P250

Composto da:		Q.tà
① 8GK2325-6KK23	Struttura B600 - H1800 - P250	1
② 8GK9122-8KK04	Coppia pareti laterali RAL 7035 H1800	1
③ 8GK9505-8KK21	Porta trasparente	1
④ 8GF9670	Guida DIN per montaggio modulari	6
⑤ 8GK9608-1KK20	Coperture per apparecchi modulari 1 x 24 U.M. H200	2
⑥ 8GK9608-2KK20	Coperture per apparecchi modulari 2 x 24 U.M. H400	2
⑦ 8GF9652	Supporto canalina	3
⑧ 8GK9623-1KK20	Copertura cieca H200	2
⑨ 8GK6710-2KK23	Kit orizzontale VL 160X/160/250 H200	1

8GK - ALPHA 630 UNIVERSAL

Sistemi a sbarre

I sistemi di sbarre sono suddivisi in gradini di corrente e sono di tipo quadripolare compatto.
Le caratteristiche fisico-chimiche del materiale utilizzato per i supporti sbarre assicurano una elevata resistenza agli sforzi elettrodinamici dovuti alle correnti di cortocircuito.
Le sbarre in rame utilizzate sono a profilo rettangolare con spigoli arrotondati con spessore 5 mm e 10 mm.

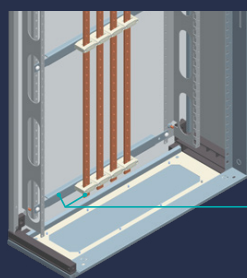
Sono di tipo forato con fori a interasse 25 mm.
La derivazione avviene con vite e ranella di contatto o kit di derivazione composto da vite-bullone.
I valori di corrente indicati sono riferiti a una temperatura di 35 °C e fanno riferimento alla norma DIN 43 671.
Per completare il quadro (kit di montaggio per interruttori e accessori) vedere da pag. 335.

Supporti sbarre 8GF5

		50 mm interasse tra i poli					Interasse di fissaggio supporti (mm)				
	Sezione sbarre	A gradini ¹⁾	Verticale posteriore		Oriz. front. ²⁾	Verticale	I _{cw} x 1 s (kA)				
A ¹⁾	P L1/L2/L3/N	-	B 600	B 900	-	B 300	5	10	15	20	25
160	4 15 x 5 mm						600	400	-	-	
250	4 20 x 5 mm	8GF5760	8GF5764	8GF5766	8GF5762	8GF5768	-	600	400	-	
400	4 30 x 5 mm						-	700	450	325	300
630	4 30 x 10 mm	8GF5761	8GF5765	8GF5767	8GF5763	8GF5770	-	600	400	300	250

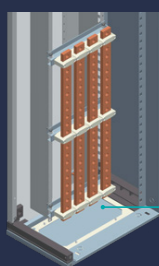
¹⁾ Verticale laterale a gradini e orizzontale frontale a gradini ²⁾ È possibile il montaggio diretto sui montanti con interasse 525 mm (B600) e 825 mm (B900).
Per interasse inferiore (maggiore tenuta al cortocircuito da tabella) utilizzare i supporti 8GF9652 (B600) e 8GF9653 (B900).

Verticale posteriore



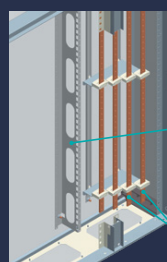
(B600)
8GF5764/65
(B900)
8GF5766/67

Verticale in B300



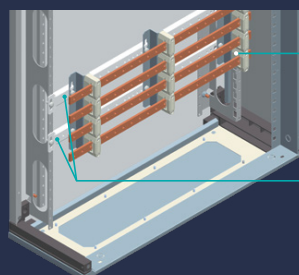
(B300)
8GF5768
(B300)
8GF5770

Verticale laterale a gradini



Guide H1000/1200/
1600/1800/2000¹⁾
8GF5760
8GF5761

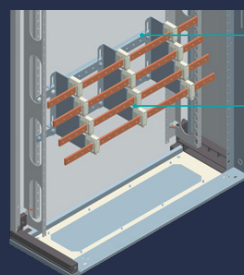
Orizzontale frontale



8GF5762
8GF5763

(B600) 8GF9652
(B900) 8GF9653

Orizzontale frontale a gradini



(B600) 8GK9920-0KK35
(B900) 8GK9920-0KK36

8GF5760
8GF5761

¹⁾ Guide: 8GF9655 (H1000), 8GF9656 (H1200), 8GF9650 (H1600), 8GF9658 (H1800), 8GF9654 (H2000).

Schermo di protezione trasparente

	Esecuzione	Per larghezza base	Nr. di ordinazione
	Per sistema di sbarre orizzontali frontali	B600 B900	8GK9920-0KK37 8GK9920-0KK38

Sbarre

- Sbarre piene, con spessore 5 mm e 10 mm forate e filettate per derivazione con vite, dado e ranelle. Disponibili nelle lunghezze 1300 mm e 2000 mm.
- Flessibili, di lunghezza 2000 mm, per realizzare collegamenti tra interruttori scatolati e sbarre rigide.
- Per completare il quadro (kit di montaggio per interruttori e accessori) vedere da pag. 335.

Connessioni con cavo

I cavi isolati fino all'ingresso del dispositivo di protezione generale devono essere connessi in modo da evitare il pericolo di cortocircuito fra i loro conduttori.

In questo modo i conduttori risultano sottoposti alla sola corrente condizionata di cortocircuito, determinata dal dispositivo di protezione.

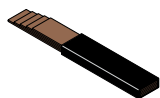
Sbarre in rame e accessori

Sezione (mm)		Forata	Kit vite/bullone	
15 × 5		Forata Filettata	8GF5891 (M6)	
20 × 5		Forata Filettata		
30 × 5		Forata Filettata		
30 × 10		Forata	8GF5892 (M8)	
Forza serraggio (Nm)	Sezione (mm)	Forata	L = 2000 mm	L = 1300 mm
8	15 × 5	Forata Filettata	IT2:8GF5751	IT2:8GF5771
	20 × 5	Forata Filettata	IT2:8GF5737	IT2:8GF5772
	30 × 5	Forata Filettata	IT2:8GF5742	IT2:8GF5773
20	30 × 10	Forata	IT2:8GF5752	IT2:8GF5774

Sbarre di terra in rame

	Sezione (mm)	Forata	Kit vite/bullone
	20 × 5	Forata	8GK9920-0KK10 (B600)
	20 × 5	Forata	8GK9920-0KK13 (B900)

Connessioni in rame con bandelle flessibili isolate in PVC per interruttori scatolati¹⁾ L = 2000 mm



Connessioni in rame con bandelle flessibili

Sezione (mm)	Portata (A)	Δt (°C)	Nr. di ordinazione
13 × 6 × 0,5	160	20	IT2:8GF5680
20 × 5 × 1	250	20	IT2:8GF5681
32 × 5 × 1	400	20	IT2:8GF5682
40 × 8 × 1	630	20	IT2:8GF5683
Sezione (mm)	Portata (A)	Δt (°C)	Nr. di ordinazione
13 × 3 × 0,5	160	40	IT2:8GF5686
16 × 4 × 0,8	250	40	IT2:8GF5687
24 × 4 × 1	400	40	IT2:8GF5688
40 × 5 × 1	630	40	T2:8GF5690

¹⁾ Prevedere calotte di copertura sui morsetti di arrivo degli interruttori.

8GK - ALPHA 800 UNIVERSAL

Quadri da pavimento con profondità 400 mm

Campi di applicazione

La serie di quadri ALPHA 800, con profondità 400 mm, è adatta all'installazione di: apparecchi modulari SENTRON, interruttori scatolati SENTRON 3VA fino a 800 A e sezionatori SENTRON 3KA7 fino a 400 A.

Le strutture, tutte da pavimento e monoblocco, sono disponibili nelle altezze H2000 e H1800, tutte con larghezza B300, B600 e B900. Quest'ultima struttura è divisibile in due vani, per ottenere un quadro B600+250.

Anche l'ALPHA 800 consente di attrezzare le colonne B300 con apparecchi modulari e interruttori scatolati.

Il grado di protezione senza porta è IP30, mentre con la porta è IP55. Le porte sono le stesse utilizzate nei quadri ALPHA 630, ovvero: cieca in lamiera, trasparente o trasparente con Giugiario design.

Il nuovo sistema di quadri Siemens, che si basa sulle conoscenze acquisite nel tempo, è di concetto modulare. Tiene conto delle abitudini di installazione che il mercato indica ed è quindi concepito per facilitare il lavoro degli operatori.

Involucro

Materiale: lamiera zincocromata elettroliticamente, verniciata a polvere.

Colore: RAL 7035 grigio chiaro. Altri colori in scala RAL sono fornibili a richiesta.

Caratteristiche

- Quadri in esecuzione monoblocco, forati superiormente e lateralmente per consentire l'ingresso dei cavi
- Facile progettazione, grazie al concetto di modularità
- Programma di fornitura completo per ogni esigenza installativa
- Accessibilità laterale e possibilità di montaggio del vano portacavi sia a destra sia a sinistra
- Strutture abbinabili tra loro, con il medesimo kit di affiancamento utilizzato per i quadri ALPHA 630
- Velocità di montaggio tramite guide DIN predisposte e le nuove coperture, per apparecchi modulari/scatolati e cieche dotate di viti a chiusura rapida
- Involucro in lamiera
- Per ogni esecuzione di quadro sono disponibili 3 differenti tipologie di porta: porta cieca in lamiera, porta trasparente, porta trasparente Giugiario design
- Grado di protezione: IP30 senza porta e IP55 con porta cieca o trasparente
- Classe di isolamento I
- Porta con incernieramento destro o sinistro
- Angolo di apertura 170°
- Sistema di chiusura modificabile
- Tutti i modelli di coperture sono forniti con le nuove viti a chiusura rapida dotate di una lamella che garantisce il collegamento a terra della copertura, senza quindi richiedere ulteriori connessioni di terra. Le viti a chiusura rapida sono utilizzate anche nei quadri ALPHA 630
- Numero ridotto di kit di montaggio per interruttori scatolati, per semplificarne l'ordinazione e la gestione. I kit di montaggio per SENTRON 3VA, SENTRON 3KA sono gli stessi utilizzati nei quadri ALPHA 630
- Piastre di montaggio degli interruttori scatolati SENTRON 3VA, con fori di fissaggio asolati, per una più semplice e veloce installazione
- Strutture dotate di serie con telaio smontabile per il montaggio separato dei pannelli frontali
- Colonna B300 completamente attrezzabile con kit di montaggio per interruttori modulari, sezionatori e scatolati e con porta trasparente nelle esecuzioni H1800 e H2000
- Montanti laterali di nuova concezione, destinati all'installazione immediata delle piastre di montaggio e delle guide DIN per apparecchi modulari. Da ordinare separatamente
- Nuovi montanti posteriori universali per l'installazione di sistemi di sbarre verticali posteriori, e di componenti sul fondo del quadro
- Design del quadro e delle pareti laterali identici a quello dei quadri ALPHA 630. I quadri ALPHA 800 si possono coordinare, grazie al medesimo colore delle pareti laterali e dello zoccolo, sia con i quadri ALPHA 630, sia con i quadri SIVACON S4



Vantaggi e innovazioni del sistema

Il sistema ALPHA 800 ha introdotto solamente 45 numeri di ordinazione. Questo grazie al fatto che l'ALPHA 800 è l'evoluzione dell'ALPHA 630, e che hanno in comune la maggior parte degli accessori. Pertanto gli utenti dell'ALPHA 630 non avranno alcuna difficoltà nell'utilizzare questo nuovo sistema.

I quadri sono accessoriabili con due tipologie di montanti, che vanno sempre ordinati a parte rispetto alla struttura dei quadri. I montanti laterali consentono l'installazione delle guide DIN per apparecchi modulari e le piastre di montaggio per interruttori scatolati. I montanti laterali possono essere installati nel quadro a diverse profondità in modo da installare le piastre di montaggio modulari alla profondità desiderata. I montanti posteriori universali garantiscono l'installazione di componenti sul fondo dei quadri (sistemi di sbarre, guide DIN e piastre di montaggio) e la creazione di un sistema di sbarre verticale posteriore, su cui applicare il sistema di distribuzione SIKclip.

Ogni struttura è realizzata in modo da consentire l'installazione delle piastre di montaggio direttamente sul fondo del quadro.

La **barra di terra** è installabile sulla struttura mediante un semplice supporto a ELLE (L), che permette di applicare la barra di rame in tre posizioni, in funzione delle necessità installative: alla base dei quadri, sul fondo dei quadri e lateralmente.

Anche nell'ALPHA 800 lo **zoccolo** è fornito unitamente alla struttura del quadro. Pertanto questo componente è da ordinare solamente per creare una base del quadro alta 200 mm. Lo zoccolo dell'ALPHA 800 è asportabile non solo anteriormente, ma anche lateralmente.

Sono ordinabili tutti i kit di montaggio, nelle diverse posizioni installative, degli interruttori scatolati SENTRON 3VT fino a 630 A.

L'ALPHA 800 consente anche l'**installazione in verticale** degli interruttori scatolati SENTRON 3VL6, da 800 A. Secondo le differenti esigenze costruttive, è possibile realizzare dei quadri con forma di segregazione 1 oppure 2.

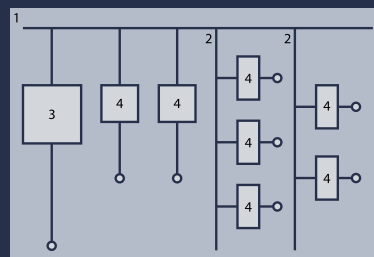
L'ALPHA 800 consente di realizzare tutti i sistemi di sbarre previsti dal sistema ALPHA 630 fino a 630 A, e con 25 kA di Icw. Tuttavia, grazie alla maggiore profondità del sistema, è possibile installare sbarre doppie fino a 800 A, in posizione a gradino e piana. Quest'ultima tipologia installativa, consente il raggiungimento di una Icw pari a 35 kA in posizione orizzontale superiore e verticale laterale.



ALPHA 800 Forme di segregazione

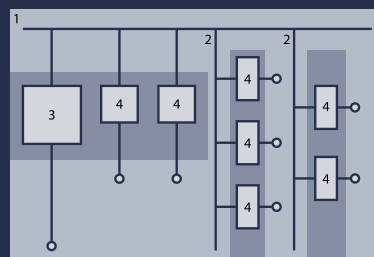
Definizione secondo IEC 60 439-1, CEI EN 60 439-1, IEC 61 439-2 e CEI EN 61 439-2

1 Forma 1 Nessuna segregazione interna

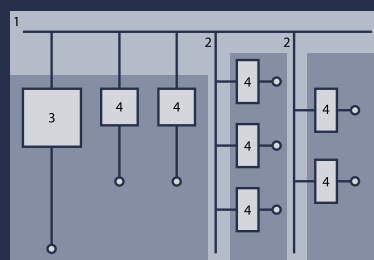


2 Forma 2 Segregazione delle sbarre dalle unità frontali

2A Forma 2A Segregazione delle sbarre dalle unità funzionali, terminali non separati dalle sbarre

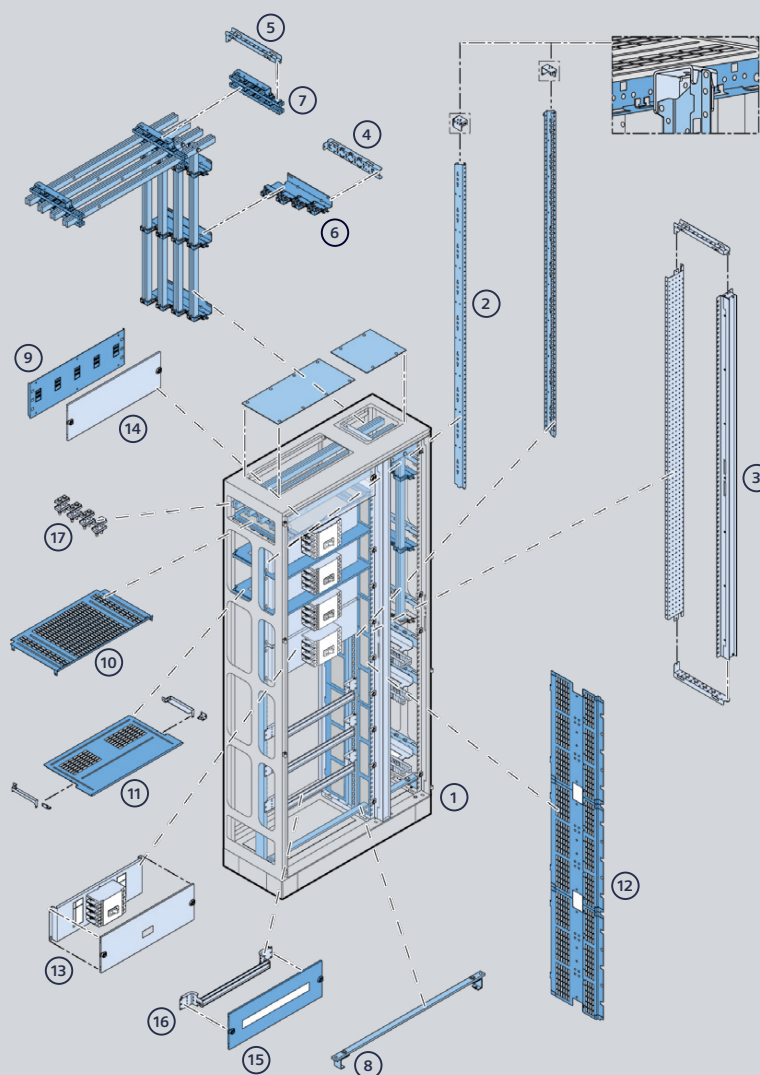


2B Forma 2B Segregazione delle sbarre dalle unità funzionali, terminali separati dalle sbarre



Struttura del quadro ALPHA 800 UNIVERSAL

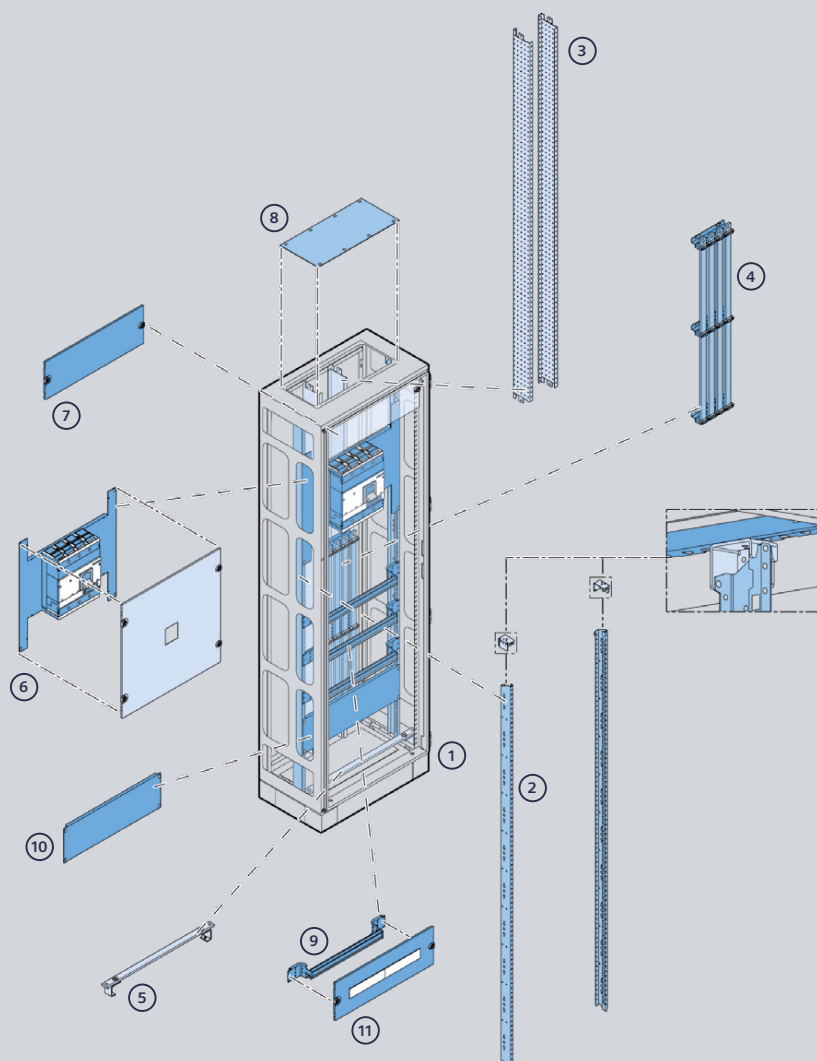
Quadri da pavimento con profondità 400 mm



- | | |
|---|--|
| ① Struttura monoblocco | ⑩ Segregazione orizzontale forma 2b tra sbarre principali e apparecchi |
| ② Montanti laterali | ⑪ Segregazione orizzontale intermedia forma 2b |
| ③ Montante intermedio | ⑫ Segregazione verticale forma 2b tra vano apparecchi e vano sbarre |
| ④ Traversa laterale | ⑬ Kit di montaggio per interruttori scatolati |
| ⑤ Traversa superiore | ⑭ Copertura cieca |
| ⑥ Supporto sbarre doppie verticali a gradino | ⑮ Copertura finestrata per apparecchi modulari |
| ⑦ Supporto sbarre doppie piane | ⑯ Guida DIN per il montaggio di apparecchi modulari |
| ⑧ Sbarra di terra e relativi supporti | ⑰ Kit prolungamento sbarre superiori |
| ⑨ Copertura trasparente per segr. 2b davanti a sbarre superiori | |

Struttura del quadro ALPHA 800 UNIVERSAL

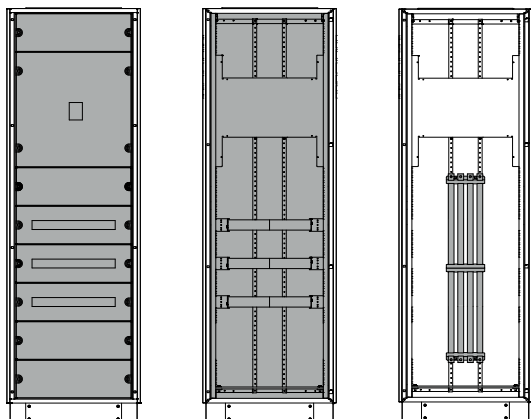
Quadri da pavimento con profondità 400 mm



- | | |
|---|---|
| ① Struttura monoblocco | ⑦ Copertura cieca |
| ② Montanti laterali | ⑧ Copertura superiore |
| ③ Montanti posteriori universali | ⑨ Guida DIN per il montaggio di apparecchi modulari |
| ④ Sbarre verticali posteriori | ⑩ Piastra di montaggio modulare |
| ⑤ Sbarra di terra e relativi supporti | ⑪ Copertura sfinestrata per apparecchi modulari |
| ⑥ Kit di montaggio per interruttori scatolati | |

Quadro ALPHA 800 UNIVERSAL - Configurazioni tipo

Alt. x Larg. x Prof.	2000 mm x 600 mm x 400 mm
Altezza zoccolo	100 mm
Grado di protezione	IP55
Sistema di sbarre principali	assente
Sistema di sbarre di distribuzione verticali	piane 630 A; 10 kA
Fronte	coperture e porta
Forma di segregazione	1
Alimentazione	interruttore scatolato SENTRON 3VL 630; ingresso cavi dall'alto
Partenze	apparecchi modulari



ALPHA 800 UNIVERSAL - Quadri da pavimento

Struttura, montanti e rivestimento

Descrizione	Quantità	Nr. di ordinazione
ALPHA AS Struttura H2000 / B600 / P400	1	8GK2420-7KK24
ALPHA AS P400 H2000 Pareti laterali Blue green basic	1	8GK9200-8KK08
ALPHA AS Montanti laterali H2000	1	8GK6850-0KK04
ALPHA AS Montante posteriore universale H2000	2	8GK6850-0KK06
Porta trasparente Giugiaro Design H2000 B600	1	8GK9507-8KK22

Kit per interruttori e coperture

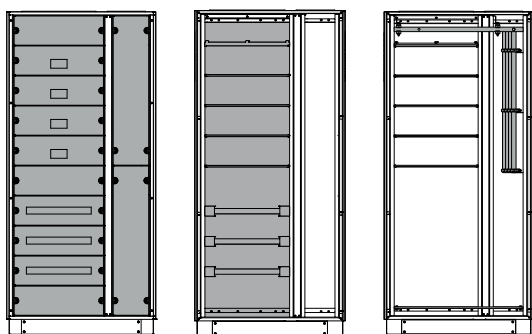
Descrizione	Quantità	Nr. di ordinazione
Kit 1 x VL630 verticale H600 B600	1	8GK6714-6KK23
Kit di montaggio per apparecchi modulari 1x24UM H200 B600	3	8GK6352-2KK23
Copertura cieca con viti a chiusura rapida H200 B600	4	8GK9623-1KK20

Sistemi di sbarre

Descrizione	Quantità	Nr. di ordinazione
Supporto sbarre 30 mm x 10 mm, verticali su mont. post. univ.	3	8GF5763
Sbarra rame 30 mm x 10 mm, L = 1300 mm forata	4	T2:8GF5774
Sbarra rame 20 mm x 10 mm, L = 2000 mm piena (da utilizzare come sbarre di terra)	1	IT2:8PQ4000-0BA84
ALPHA AS Supporto Barra PEN	2	8GK9750-0KK00

Quadro ALPHA 800 UNIVERSAL - Configurazioni tipo

Alt. x Larg. x Prof.	2000 mm x 900 mm x 400 mm
Altezza zoccolo	100 mm
Grado di protezione	IP55
Sistema di sbarre principali	piane superiori; 800 A; 25 kA
Sistema di sbarre di distribuzione verticali	a gradino 800 A
Fronte	coperture e porta
Forma di segregazione	2b
Partenze	interuttori scatolati SENTRON 3VL160 e apparecchi modulari



ALPHA 800 UNIVERSAL - Quadri da pavimento

Struttura, montanti e rivestimento

Descrizione	Quantità	Nr. di ordinazione
ALPHA AS Struttura H2000 / B900 / P400	1	8GK2420-7KK34
ALPHA AS P400 H2000 Pareti laterali Blue green basic	1	8GK9200-8KK08
ALPHA AS Montante intermedio H2000	1	8GK9200-8KK01
ALPHA AS traversa laterale	8	8GK6850-0KK01
ALPHA AS Montanti laterali H1800	1	8GK6850-0KK03
Porta trasparente Giugiaro Design H2000 B600	1	8GK9507-8KK22
Porta in lamiera B250 H2000	1	8GK9515-8KK42

Kit per interruttori e coperture

Descrizione	Quantità	Nr. di ordinazione
Copertura cieca H1000 B250	2	8GK9606-7KK10
Kit 1 x VL160X/160/250 orizz. H200 B600	4	8GK6710-2KK23
Copertura cieca H200 B600	3	8GK9623-1KK20
Kit di montaggio per apparecchi modulari 1x24 UM H200 B600	3	8GK6352-2KK23

Kit per interruttori e coperture

Descrizione	Quantità	Nr. di ordinazione
ALPHA AS Segregazione forma 2b Verticale H1800	1	8GK9526-0KK01
ALPHA AS Segregazione forma 2b Orizz. sbarre sup. B600	1	8GK9526-0KK04
ALPHA AS cop trasp H200 per segr. 2b su sbarre sup. B600	1	8GK9527-0KK01

Sistemi di sbarre

Descrizione	Quantità	Nr. di ordinazione
Sbarra rame 30 mm x 10 mm, L = 2000 mm piena	8	IT2:8PQ4000-0BA86
Sbarra rame 20 mm x 10 mm, L = 2000 mm piena (da utilizzare come sbarre di terra)	1	IT2:8PQ4000-0BA84
ALPHA AS Supporto Sbarra PEN	2	8GK9750-0KK00
ALPHA AS Supp. Sbarre gradino 20x10mm e 30x10mm	5	8GK9750-0KK01
ALPHA AS Supp. Sbarre piane 20x10mm e 30x10 mm	2	8GK9750-0KK02
ALPHA AS Supp. volante Sbarre piane 20x10mm e 30x10mm	1	8PQ4000-1BA12

8GK - ALPHA 800 UNIVERSAL

Quadri da pavimento con
profondità 400 mm

Struttura del quadro versione da pavimento Monoblocco IP30 e IP55

Dimensioni modularità B x H x P (mm)	 Quadro monoblocco	 Porta cieca in lamiera	 Porta in lamiera B250 per vano sbarre/cavi¹⁾	 Porta trasparente	 Porta trasparente Giugiaro Design	 Porta doppia in lamiera B600+250¹⁾	
300 x 1800 x 400	8GK2420-6KK14	8GK9515-8KK11	-	8GK9505-8KK12	-	-	
300 x 2000 x 400	8GK2420-7KK14	8GK9515-8KK12	-	8GK9505-8KK10	-	-	
600 x 1800 x 400	8GK2420-6KK24	8GK9515-8KK21	-	8GK9505-8KK21	8GK9507-8KK21	-	
600 x 2000 x 400	8GK2420-7KK24	8GK9515-8KK22	-	8GK9505-8KK22	8GK9507-8KK22	-	
900 x 1800 x 400	8GK2420-6KK34	8GK9515-8KK31	8GK9515-8KK41	8GK9505-8KK31	8GK9507-8KK31	8GK9515-8KK21 + 8GK9515-8KK41	
900 x 2000 x 400	8GK2420-7KK34	8GK9515-8KK32	8GK9515-8KK42	8GK9505-8KK32	8GK9507-8KK32	8GK9515-8KK22 + 8GK9515-8KK42	

¹⁾ Per quadri con montante intermedio per vano sbarre/cavi.

²⁾ Opzionale, per realizzare zoccolo H200 in quadri da pavimento.

I montanti

I montanti laterali vanno ordinati separatamente dalla struttura del quadro e sono necessari per l'installazione dei kit di montaggio, delle guide DIN e delle piastre di montaggio. Possono avere la medesima altezza della struttura, oppure H - 200 mm.

Se la colonna è 200 mm più alta dei montanti, bisogna ordinare una coppia di traverse laterali, 8GK6850-0KK01 per fissare in alto il montante.

I montanti laterali possono essere installati a diversi livelli di profondità per installare le piastre di montaggio nel punto del quadro voluto.

I montanti posteriori universali sono necessari per: installazione sbarre verticali e verticali arretrate, installazione di piastre di montaggio e guide DIN sul fondo del quadro. Per maggiori dettagli sui componenti dell'ALPHA 800 si rimanda alle istruzioni di montaggio disponibili sul sito www.siemens.it/alpha, sezione ALPHA 800.

Montanti per installazione di apparecchi e componenti

	Descrizione	Altezza	Nr. di ordinazione
	Montanti laterali (Coppia)	H1600	8GK6850-0KK02
		H1800	8GK6850-0KK03
		H2000	8GK6850-0KK04
	Montante posteriore laterale	H1800	8GK6850-0KK05
		H2000	8GK6850-0KK06

Caratteristiche

- Quadro in esecuzione Monoblocco con cassa precostruita
- Profondità del quadro 400 mm
- Grado di protezione IP30 senza porta e IP55 con porta
- Classe di isolamento I
- Colore RAL 7035, grigio chiaro
- Flange ingresso cavi superiore/inferiore fornite di serie con tutti i quadri
- Porte con chiusura a rotazione e cariglione nella versione da pavimento, sostituibile con altri tipi a richiesta
- Montanti laterali da ordinare separatamente
- Quadri forniti di serie con zoccolo H100. Per completare il quadro (kit di montaggio per interruttori e accessori) vedere da pag. 335

						
Porta doppia trasparente B600+250 ¹⁾	Porta doppia trasparente Giugiario Design B600+250 ¹⁾	Pareti laterali RAL 7035 (coppia) ³⁾	Pareti laterali colore blue green (coppia) ³⁾	Montante intermedio per vano sbarre/cavi ⁴⁾	Copertura vano sbarre/cavi B250/B300	Zoccolo colore blue green H100 ²⁾
-	-	8GK9200-8KK04	8GK9200-8KK07	-	8GK9607-5KK10 + 8GK9607-7KK10	8GK9906-0KK15
-	-	8GK9200-8KK05	8GK9200-8KK08	-	2 x 8GK9607-7KK10	8GK9906-0KK15
-	-	8GK9200-8KK04	8GK9200-8KK07	-	-	8GK9906-0KK25
-	-	8GK9200-8KK05	8GK9200-8KK08	-	-	8GK9906-0KK25
8GK9505-8KK21 + 8GK9515-8KK41	8GK9507-8KK21 + 8GK9515-8KK41	8GK9200-8KK04	8GK9200-8KK07	8GK9200-8KK00	8GK9606-5KK10 + 8GK9606-7KK10	8GK9906-0KK35
8GK9505-8KK22 + 8GK9515-8KK42	8GK9507-8KK22 + 8GK9515-8KK42	8GK9200-8KK05	8GK9200-8KK08	8GK9200-8KK01	2 x 8GK9606-7KK10	8GK9906-0KK35

³⁾ Per realizzare le pareti laterali alettate ordinare il codice 8GK9120-0KK30 (4 pz.), in aggiunta alle pareti laterali.

⁴⁾ Il montante intermedio dell'ALPHA 800 comprende, oltre al montante per fissare le porte, un montante posteriore universale e due traverse superiori.

Le traverse

Le traverse sono necessarie per il completamento del quadro. La traversa superiore è necessaria per:

- Installare i supporti delle sbarre superiori principali al tetto quando non sono sul lato della colonna e non possono essere fissati al tetto stesso.
- Installare il montante laterale alla base e al tetto del quadro, in assenza del montante intermedio, quando il montante laterale non è sul lato della struttura.

La traversa laterale è necessaria:

- Per fissare in alto il montante intermedio, quando questo è 200 mm più basso della struttura.
- Installare i supporti sbarre nel vano B250, per creare sistemi di sbarre verticali laterali.
- Installare le sbarre di terra lateralmente.

Per installare i kit di montaggio nel vano B250, è necessario ordinare l'apposita coppia di traverse, per ciascun kit di montaggio, oltre a una coppia di montanti laterali.

Traverse

	Esecuzione	Nr. di ordinazione
	Traverse superiore	8GK6850-0KK00
	Traverse laterale	8GK6850-0KK01
	Traverse per installazione kit di montaggio in vano B250 (coppia)	8GK9920-0KK01

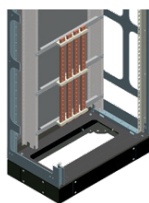
8GK - ALPHA 800 UNIVERSAL

Supporti sbarre e complementi

Caratteristiche

- I sistemi di sbarre sono suddivisi in gradini di corrente e sono di tipo quadripolare compatto.
- Le caratteristiche fisico-chimiche del materiale utilizzato per i supporti sbarre assicurano una elevata resistenza agli sforzi elettrodinamici dovuti alle correnti di cortocircuito.
- Le sbarre in rame utilizzate sono a profilo rettangolare con spigoli arrotondati con spessore 5 mm e 10 mm.
- Le sbarre utilizzate singolarmente sono di tipo forato, e i fori hanno un interasse di 25 mm.
- Le sbarre utilizzate a coppie sono piene.
- I supporti per sistemi di sbarre singole hanno un interasse di 50 mm.
- La derivazione avviene con vite e ranella di contatto o kit di derivazione composto da vite-bullone.
- I valori di corrente indicati sono riferiti ad una temperatura di 35 °C e fanno riferimento alla norma DIN 43 671.

Sistemi di sbarre verticali posteriori (solo sbarre singole)



Verticale posteriore B600/B900

Descrizione

Supporti

B600

Nr. di ordinazione

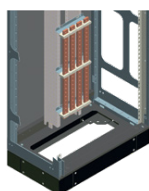
8GF5764/65

B900

8GF5766/67

Complementi: Montanti posteriori (2 pz.)

8GK6850-0KK05/06



Verticale posteriore a interasse 150 mm B300/B600/B900

Descrizione

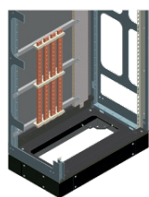
Supporti

Nr. di ordinazione

8GF5762/63

Complementi: Montanti posteriori (2 pz.)

8GK6850-0KK05/06



Verticale posteriore arretrato B600/B900

Descrizione

Supporti

B600

Nr. di ordinazione

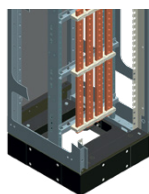
8GF5764/65

B900

8GF5766/67

Complementi: Montanti posteriori (2 pz.)

8GK6850-0KK05/06



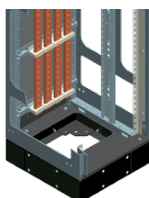
Verticale posteriore in B300

Descrizione

Supporti

Nr. di ordinazione

8GF5768/70



Verticale posteriore arretrato in B300

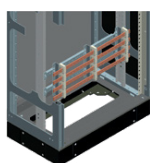
Descrizione

Supporti

Nr. di ordinazione

8GF5768/70

Sistemi di sbarre orizzontali frontali (solo sbarre singole)



Orizzontale frontale

Descrizione

Supporti

Nr. di ordinazione

8GF5762/63

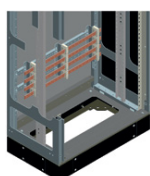
Complementi: traverse

B600

8GF9652

B900

8GF9653



Orizzontale arretrato

Descrizione

Supporti

Nr. di ordinazione

8GF5762/63

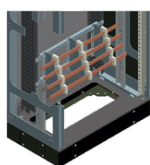
Complementi: traverse

B600

8GF9652

B900

8GF9653



Orizzontale frontale a gradini

Descrizione

Supporti

Nr. di ordinazione

8GF5760/61

Complementi: traverse

B600

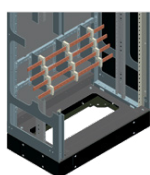
8GK9020-0KK35

B900

8GK9020-0KK36

Complementi: Montanti posteriori (2 pz.)

8GK6850-0KK05/06



Orizzontale a gradini arretrato

Descrizione

Supporti

Nr. di ordinazione

8GF5760/61

Complementi: traverse

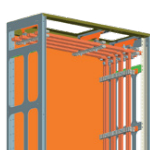
B600

8GF9652

B900

8GF9653

Sistema di sbarre orizzontale superiore (solo sbarre doppie)



Orizzontale superiore

Descrizione

Supporto fisso

Nr. di ordinazione

8GK9750-0KK02

Supporto volante

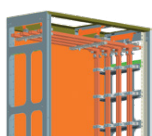
8PQ4000-1BA12

Componenti¹⁾

8GK6850-0KK00

¹⁾Se il supporto 8GK9750-0KK02 non è al lato della colonna, ordinare una traversa superiore

Sistemi di sbarre verticali laterali



Sistema di sbarre doppie a gradini

Descrizione

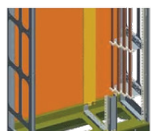
Supporti

Nr. di ordinazione

8GK9750-0KK01

Complementi: Traverse laterali (una per ogni supporto)

8GK6850-0KK01



Sistema di sbarre singole a gradini

Descrizione

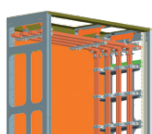
Supporti

Nr. di ordinazione

8GF5760/61

Complementi: Traverse laterali (una per ogni supporto)

8GK6850-0KK01



Sistema di sbarre doppie piano

Descrizione

Supporti

Nr. di ordinazione

8GK9750-0KK02

Complementi: Traverse laterali (una per ogni supporto)

8GK6850-0KK01



Sistema di sbarre singole piano

Descrizione

Supporti

Nr. di ordinazione

8GF5762/63

Complementi: Traverse laterali (una per ogni supporto)

8GK6850-0KK01

Scelta dei supporti nei sistemi di sbarre a installazione orizzontale

Sbarre di distribuzione

		Supporti		Traverse
Installazione		Sez. 15x5mm; 20x5mm; 30x5mm	Sez. 30x10mm	Per installazione dei supporti
Orizzontale frontale ¹⁾	B600	8GF5762	8GF5763	8GF9652
	B900	8GF5762	8GF5763	8GF9653
Orizzontale frontale a gradini ²⁾	B600	8GF5760	8GF5761	8GK9920-0KK35
	B900	8GF5760	8GF5761	8GK9920-0KK36
Orizzontale a gradini arretrato ²⁾	B600	8GF5760	8GF5761	8GF9652
	B900	8GF5760	8GF5761	8GF9653

¹⁾ Le due traverse si installano sui montantilaterali

²⁾ Da installare utilizzando due montanti posteriori universali 8GK6850-0KK05 (H1800) o 8GK6850-0KK06 (H2000)

Sbarre principali

		Supporti	Traverse
Installazione		Sez. 2x20x10mm; 2x30x10mm	Per installazione dei supporti
Orizzontale superiore ¹⁾	H200	8GK9750-0KK02 8PQ4000-1BA12 (Supporto volante)	8GK6850-0KK00

¹⁾ Ogni supporto sbarre non al lato della struttura va fissato mediante una traversa superiore. Le sbarre devono essere piene, rigide. Per l'installazione del supporto volante 8PQ4000-1BA12, vedi tabella a piè di pagina.

Scelta dei supporti nei sistemi di sbarre a installazione verticale

Installazione		Supporti			Traverse
		Sez. 15x5mm; 20x5mm; 30x5mm	Sez. 30x10mm	Sez. 2x20x10mm; 2x30x10mm	Per installazione dei supporti
Verticale posteriore (supporti con interasse di fissaggio 150 mm) ¹⁾	B300	8GF5762	8GF5763	-	-
	B600				
	B900				
(supporti con interasse di fissaggio 475 mm o 775 mm) ¹⁾	B600	8GF5764	8GF5765	-	-
	B900	8GF5766	8GF5767	-	-
Verticale posteriore arretrato ²⁾	B600	8GF5764	8GF5765	-	-
	B900	8GF5766	8GF5767	-	-
Verticale posteriore e verticale posteriore arretrato in B300 ³⁾	B300	8GF5768	8GF5770	-	-
Verticale laterale a gradini ⁴⁾	-	8GF5760	8GF5761	8GK9750-0KK01	8GK6850-0KK01
Verticale laterale piano ⁵⁾	-	8GF5762	8GF5763	8GK9750-0KK02	8GK6850-0KK01

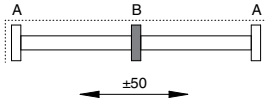
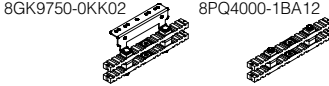
¹⁾ I supporti vanno installati su due montanti posteriori universali 8GK6 850-0KK05 (H1800) o 8GK6 850-0KK06 (H2000) installati perpendicolari al fondo del quadro. ²⁾ I supporti vanno installati da un lato sul fondo del quadro, dall'altro su un montante posteriore universale 8GK6850-0KK05 (H1800) o 8GK6850-0KK06 (H2000) installato parallelo al fondo del quadro. ³⁾ I supporti sbarre si fissano sui montanti laterali o sul fondo del quadro. Non sono necessarie traverse o montanti posteriori. ⁴⁾ Ogni supporto sbarre va fissato alla struttura mediante una traversa laterale. Le sbarre doppie devono essere piene, rigide. ⁵⁾ Ogni supporto sbarre va fissato alla struttura mediante una traversa laterale. Le sbarre doppie devono essere piene, rigide.

Interassi di fissaggio e correnti nominali¹⁾

Sezione sbarre (mm)	Corrente nominale	Interasse di fissaggio supporti (mm) $I_{cw} \times 1 s$ (kA)					
	A	5	10	15	20	25	35
Sistemi di sbarre singole							
15 x 5	160	600	400	-	-	-	-
20 x 5	250	-	600	400	-	-	-
30 x 5	400	-	700	450	325	300	-
30 x 10	630	-	600	400	300	250	-
Sistemi di sbarre doppie							
Verticale laterale a gradini							
2 x 20 x 10	630	-	400	400	-	200	-
2 x 30 x 10	800	-	400	400	-	200	-
Verticale laterale piano							
2 x 20 x 10	630	-	-	-	-	600	400
2 x 30 x 10	800	-	-	-	-	600	400
Orizzontale superiore piano							
2 x 20 x 10	630	-	-	-	-	600	400
2 x 30 x 10	800	-	-	-	-	600	400

¹⁾ L'interasse indicato è valido in presenza di più colonne. Per una sola colonna consultare la tabella a piè di pagina.

Installazione sbarre piane in una colonna e utilizzo del supporto volante

Sbarre utilizzate		Larghezza colonna	Corrente $I_{cw} \times 1 s$	
Supporti volanti 8PQ4000-1BA12 da installare:			25 kA	35 kA
	2 x 20 x 10	B300	0	0
		B600	0	1
		B900	1	1
	2 x 30 x 10	B300	0	0
		B600	0	1
		B900	1	1

8GK - ALPHA 800 UNIVERSAL

Sbarre

Caratteristiche

- Sbarre piene, con spessore 5 mm e 10 mm forate e filettate per derivazione con vite, dado e ranelle.
- Flessibili, di lunghezza 2000 mm per realizzare collegamenti tra interruttori scatolati e sbarre rigide.
- Le sbarre da utilizzare per sistemi di sbarre doppi, e per la sbarra PEN, sono piene.

Connessioni con cavo

I cavi isolati fino all'ingresso del dispositivo di protezione generale devono essere connessi in modo da evitare il pericolo di cortocircuito fra i loro conduttori.

In questo modo i conduttori risultano sottoposti alla sola corrente condizionata di corto circuito, determinata dal dispositivo di protezione.

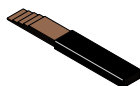
Sbarre



Sbarre in rame e accessori

Sezione (mm)	L = 2000 mm		L = 1300 mm
15 x 5	IT2:8GF5751		IT2:8GF5771
20 x 5	IT2:8GF5737		IT2:8GF5772
20 x 10	IT2:8PQ4000-0BA84		-
30 x 5	IT2:8GF5742		IT2:8GF5773
30 x 10	IT2:8GF5752		IT2:8GF5774
30 x 10	IT2:8PQ4000-0BA86		-
Sezione (mm)	Descrizione ¹⁾	Forza serraggio (Nm)	Kit vite/bullone per sbarre forate
15 x 5	FF	8	8GF5891 (M6)
20 x 5	FF	8	8GF5891 (M6)
20 x 10	P	-	-
30 x 5	FF	8	8GF5891 (M6)
30 x 10	F	20	8GF5892 (M8)
30 x 10	P	-	-

¹⁾ FF = forata filettata; F = Forata; P = Piena



Connessioni in rame con bandelle flessibili isolate in PVC per interruttori scatolati¹⁾ L = 2000 mm

Portata (A)	Sezione (mm)	Δt (°C)	Nr. di ordinazione
160	13 x 6 x 0,5	20	IT2:8GF5680
250	20 x 5 x 1	20	IT2:8GF5681
400	32 x 5 x 1	20	IT2:8GF5682
630	40 x 8 x 1	20	IT2:8GF5683
Portata (A)	Sezione (mm)	Δt (°C)	Nr. di ordinazione
160	13 x 3 x 0,5	40	IT2:8GF5686
250	16 x 4 x 0,8	40	IT2:8GF5687
400	24 x 4 x 1	40	IT2:8GF5688
630	40 x 5 x 1	40	IT2:8GF5690

¹⁾ Prevedere calotte di copertura sui morsetti di arrivo degli interruttori.

Sbarre



Kit di collegamento sbarre doppie

Esecuzione	Portata (A)	Nr. di ordinazione
Kit di collegamento sbarre orizzontali superiori - sbarre verticali doppie	800	8GK9790-0KK00
Kit di prolungamento sbarre superiori orizzontali piane	800	8GK9790-0KK01

Supporto per installazione sbarra di terra

Esecuzione	Nr. di ordinazione
Supporto	8GK9750-0KK00



Schermo di protezione trasparente

Caratteristiche	Esecuzione	Per larghezza base	Nr. di ordinazione
(Queste coperture non vanno utilizzate con sbarre orizzontali superiori, in quanto non garantiscono la forma di segregazione 2b)	Per sistema di sbarre orizzontali frontali	B600	8GK9920-0KK37
-	Per sbarre doppie orizzontali superiori	B900	8GK9920-0KK38

Dati tecnici ALPHA 125 UNIVERSAL - Quadri da parete

Tensione di funzionamento nominale	400 V c.a.
Tensione di tenuta a impulso $U_{imp.}$	6 kV
Corrente nominale	125 A
Corrente nominale di corto circuito $I_{cc.}$	10 kA
Corrente massima ammissibile di picco I_{pk}	17 kA
Classe di isolamento	I
Grado di protezione secondo CEI EN 60 529	IP30 senza porta – IP31D da incasso con porta – IP43 sporgente con porta
Distanza tra le guide DIN	200 mm
Grado di inquinamento	3
Temperatura ambiente	da -5 °C fino a +35 °C
Involucro	lamiera
Superficie	zincocromata elettroliticamente e verniciata a polvere
Colore	RAL 7035 grigio chiaro ¹⁾
Chiusura	serratura girevole, modificabile con altre a richiesta
Rispondenza normativa	CEI 23-48, CEI 23-49 e CEI 23-51

Dati tecnici ALPHA 630 UNIVERSAL - Quadri da parete e da pavimento con profondità 250 mm

Tensione di funzionamento nominale	690 V c.a.
Tensione di isolamento nominale	690 V c.a.
Tensione di tenuta a impulso $U_{imp.}$	6 kV
Corrente nominale	fino a 630 A
Corrente nominale ammissibile di breve durata (1 s) I_{cw}	fino a 25 kA
Corrente nominale massima ammissibile di picco I_{pk}	fino a 53 kA
Classe di isolamento	I
Grado di protezione secondo CEI EN 60 529	IP30 - IP43 - IP55
Distanza tra le guide DIN	150/200 mm
Grado di inquinamento	3
Temperatura ambiente	da -5 °C fino a +35 °C
Involucro	lamiera
Superficie	zincocromata elettroliticamente e verniciata a polvere
Colore	RAL 7035 grigio chiaro ¹⁾
Chiusura	a 2 punti con serratura a doppia mappa. A richiesta sono possibili altri sistemi di chiusura
Rispondenza normativa	CEI EN 60 439-1, IEC 60 439-1, CEI EN 61 439-2 e IEC 61 439-2
Categoria di sovratensione	III

¹⁾ Altri colori sono fornibili a richiesta.

Dati tecnici ALPHA 800 UNIVERSAL - Quadri da pavimento con profondità 400 mm

Tensione di funzionamento nominale	690 V c.a.
Tensione di isolamento nominale	690 V c.a.
Tensione di tenuta a impulso $U_{imp.}$	6 kV
Corrente nominale	fino a 800 A
Corrente nominale ammissibile di breve durata (1 s) I_{cw}	fino a 35 kA
Corrente nominale massima ammissibile di picco I_{pk}	fino a 74 kA
Classe di isolamento	I
Grado di protezione secondo CEI EN 60 529	IP30 - IP55
Distanza tra le guide DIN	150/200 mm
Grado di inquinamento	3
Temperatura ambiente	da -5 °C fino a +35 °C
Involucro	lamiera
Superficie	zincocromata elettroliticamente e verniciata a polvere
Colore	RAL 7035 grigio chiaro ¹⁾
Chiusura	a 2 punti con serratura a doppia mappa. A richiesta sono possibili altri sistemi di chiusura
Rispondenza normativa	CEI EN 60 439-1, IEC 60 439-1, CEI EN 61 439-2 e IEC 61 439-2
Categoria di sovratensione	III

¹⁾ Altri colori sono fornibili a richiesta.

8GK - ALPHA UNIVERSAL

Kit di montaggio per sezionatori SENTRON 3KA

Kit predisposti per il montaggio veloce di sezionatori della serie SENTRON 3KA.

Ogni kit è composto da:

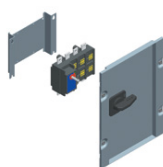
- piastra di montaggio disegnata con fori di fissaggio asolati, per una più semplice e veloce installazione;
- copertura con sfinestratura che non necessita di mostrina, con viti a chiusura rapida;
- accessori per il fissaggio ai montanti.

Tutte le coperture sono dotate delle nuove viti a chiusura rapida. Le nuove viti sono dotate di una lamella metallica che garantisce il collegamento a terra della copertura, senza quindi richiedere ulteriori connessioni di terra.

I kit per i sezionatori SENTRON 3KA sono predisposti per l'installazione di sezionatori con maniglia rinviata e con mostrine.

Tutti i kit sono predisposti per l'esecuzione fissa con attacchi anteriori. Altre esecuzioni non sono possibili sui quadri ALPHA.

Kit di montaggio per 3KA71



Kit di montaggio

Sezionatori 3P e 4P	Altezza(mm)	Installazione verticale		Installazione orizzontale	
		Larghezza 250 ¹⁾	Larghezza 300 ²⁾	Larghezza 600	Larghezza 900
3KA711 Gr. 1 max 125 A	200 (400 ³⁾)	8GK6400-4KK10	8GK6400-4KK11	8GK6400-2KK20 ⁵⁾	8GK6400-2KK30 ⁴⁾ 5)
3KA712 Gr. 2 max 250 A	400	8GK6401-4KK10	8GK6401-4KK12	8GK6400-4KK20 ⁵⁾	8GK6400-4KK30 ⁴⁾ 5)
3KA713 Gr. 3 max 400 A	400	-	-	8GK6401-4KK20	8GK6400-4KK31 ⁴⁾

¹⁾ Per utilizzare il vano sbarre/cavi B250 nell'ALPHA 630 come vano apparecchi sono necessarie le guide 8GF9655 (H1000), 8GF9656 (H1200), 8GF9650 (H1600), 8GF9658 (H1800), 8GF9654 (H2000). Per utilizzare il vano B250 nell'ALPHA AS, come vano apparecchi, è necessario ordinare i montanti laterali e, per ogni kit di montaggio, una coppia di traverse 8GK9920-0KK01.

²⁾ Per utilizzare la colonna B300 nell'ALPHA 630 come vano apparecchi sono necessari i montanti interni: 8GK9126-8KK03 (H1600), 8GK9126-8KK04 (H1800) o 8GK9126-8KK05 (H2000). Per utilizzare la colonna B300 nell'ALPHA AS come vano apparecchi è necessario ordinare i montanti laterali: 8GK6850-0KK02 (H1600), 8GK6850-0KK03 (H1800) o 8GK6850-0KK04 (H2000).

³⁾ In B250/300.

⁴⁾ Piastra predisposta per 3 sezionatori.

⁵⁾ Non montabile sezionatore con comando bloccoporta con blocco a chiave.

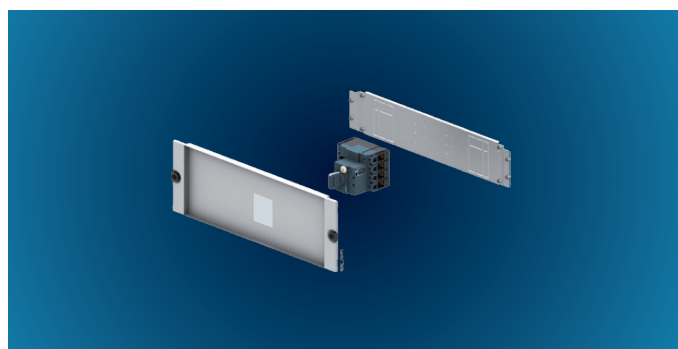
⁶⁾ Solo per tensione 415 V AC.

8GK - ALPHA UNIVERSAL

Kit di montaggio per interruttori scatolati SENTRON 3VA

Caratteristiche

- Kit di montaggio composto da:
 - Piastra di montaggio
 - Copertura frontale e supporti
 - Viti di fissaggio
- Kit di montaggio per esecuzione 3 e 4 poli



Kit di montaggio per 3VA



Kit di montaggio per 3VA10.. e 3VA11.. (100 A/160 A), montaggio orizzontale

Altezza (mm)	Larghezza(mm)	Nr. max interruttori	Comando	Differenziale	Nr. di ordinazione
200	600	1	-	-	8GK6730-2KK23
			Rotativo diretto	-	8GK6733-2KK23
			-	Sottoposto	8GK6735-2KK23
200	900	1	-	-	8GK6730-2KK33
			Rotativo diretto	-	8GK6733-2KK33
			-	Sottoposto	8GK6735-2KK33



Kit di montaggio per 3VA12 (160 A/250 A), montaggio orizzontale

Altezza (mm)	Larghezza(mm)	Nr. max interruttori	Comando	Differenziale	Nr. di ordinazione
200	600	1	-	-	8GK6721-2KK23
			Rotativo diretto	-	8GK6734-2KK23
			-	Sottoposto	8GK6736-2KK23
200	900	1	-	-	8GK6721-2KK33
			Rotativo diretto	-	8GK6734-2KK33
			-	Sottoposto	8GK6736-2KK33



Kit di montaggio per 3VA20.. e 3VA22.. (100 A/160 A/250 A), montaggio orizzontale

Altezza (mm)	Larghezza(mm)	Nr. max interruttori	Comando	Differenziale	Nr. di ordinazione
200	600	1	-	-	8GK6720-2KK23
			Rotativo diretto	-	8GK6723-2KK23
			-	Sottoposto	8GK6725-2KK23
200	900	1	-	-	8GK6720-2KK33
			Rotativo diretto	-	8GK6723-2KK33
			-	Sottoposto	8GK6725-2KK33

Kit di montaggio per 3VA



Kit di montaggio per 3VA23.. e 3VA24 (400 A/630 A), montaggio orizzontale

Altezza (mm)	Larghezza(mm)	Nr. max interruttori	Comando	Differenziale	Nr. di ordinazione
400	600	1	-	-	8GK6740-4KK23
	900	1	-	Sottoposto	8GK6745-4KK23
	900	1	-	-	8GK6740-4KK33



Kit di montaggio per 3VA10.. e 3VA11.. (100 A /160 A), montaggio verticale

Altezza (mm)	Larghezza(mm)	Nr. max interruttori	Comando	Differenziale	Nr. di ordinazione
200 ¹⁾	300	1	-	-	8GK6731-2KK13
	600	3	-	-	8GK6731-2KK23
			Motore	-	8GK6734-4KK23
	900	5	-	-	8GK6731-2KK33
			Motore	-	8GK6734-4KK33
400	250	1	-	-	8GK6730-4KK43
		1	-	-	8GK6730-4KK13
	600	3	Motore	-	8GK6734-4KK13
			Motore	Laterale	8GK6738-6KK13
			-	Laterale	8GK6731-6KK13
			-	-	8GK6730-4KK23
	900	5	Motore	Laterale	8GK6737-6KK23
			-	Laterale	8GK6731-6KK23
			-	-	8GK6730-4KK33
			Motore	Laterale	8GK6737-6KK33
600	250	1	-	Sottoposto	8GK6735-4KK43
		1	-	Sottoposto	8GK6735-6KK13
	600	3	Motore	Sottoposto	8GK6736-6KK13
			Motore	Sottoposto	8GK6736-6KK13
			Motore	Sottoposto	8GK6736-6KK23
			-	Sottoposto	8GK6735-6KK23
	900	5	Motore	Sottoposto	8GK6736-6KK33
			-	Sottoposto	8GK6735-6KK33
			-	Sottoposto	8GK6735-6KK33
			-	Sottoposto	8GK6735-6KK33

¹⁾ Solo con connessioni isolate



Kit di montaggio per 3VA12 (160 A / 250 A) montaggio verticale

Altezza (mm)	Larghezza(mm)	Nr. max interruttori	Comando	Differenziale	Nr. di ordinazione
400 ¹⁾	300	1	-	-	8GK6721-4KK13
	600	3	-	-	8GK6721-4KK23
			Motore	-	8GK6722-6KK23
	900	5	-	-	8GK6721-4KK33
			Motore	-	8GK6722-6KK33
600	250	1	-	-	8GK6730-6KK13
		-	-	Sottoposto	8GK6732-6KK13
	300	1	-	-	8GK6721-6KK13
			-	Laterale	8GK6722-6KK13
	600	3	-	-	8GK6721-6KK23
			-	Laterale	8GK6724-6KK23
			Motore	Laterale	8GK6723-6KK23
			-	-	8GK6721-6KK33
	900	5	-	-	8GK6721-6KK33
		3	Motore	Laterale	8GK6723-6KK33
			-	Laterale	8GK6724-6KK33

¹⁾ Solo con connessioni isolate

Kit di montaggio per 3VA



Kit di montaggio per 3VA20.. e 3VA22.. (100 A / 160 A / 250 A) montaggio verticale

Altezza (mm)	Larghezza(mm)	Nr. max interruttori	Comando	Differenziale	Nr. di ordinazione
400	300	1	-	-	8GK6720-4KK13
	600	3	-	-	8GK6720-4KK23
			Motore ¹⁾	-	8GK6724-4KK23
			-	-	8GK6720-4KK33
	900	5	-	-	8GK6724-4KK33
600	300	1	-	Sottoposto	8GK6725-6KK13
	600	3	-	Sottoposto	8GK6725-6KK23
	900	5	-	Sottoposto	8GK6725-6KK33

¹⁾ Profondità minima del quadro 400 mm



Kit di montaggio per 3VA23.. e 3VA24.. (400 A/630 A) montaggio verticale

Altezza (mm)	Larghezza(mm)	Nr. max interruttori	Comando	Differenziale	Nr. di ordinazione
600	300	1	-	-	8GK6740-6KK13
	600	2	-	-	8GK6740-6KK23
			-	Sottoposto	8GK6745-6KK23
	900	3	-	-	8GK6740-6KK33



Supporto per guida DIN con coperture¹⁾

Altezza	Poli	Larghezza	Kit guida DIN + copertura H 200 mm	Copertura cieca H 50 mm	Supporto per guida DIN ²⁾
300	3-4	600	8GK6352-2KK23	2 x 8GK9620-1KK20 ³⁾	3VA9187-0SH10
		900	8GK6352-2KK33	2 x 8GK9620-1KK30	3VA9187-0SH10

¹⁾ Per il montaggio dell'interruttore scatolato SENTRON 3VA1 su guida DIN è necessario il supporto per guida DIN disponibile su catalogo SENTRON. In aggiunta alla copertura frontale H 200 mm devono essere montate due coperture aggiuntive H 50 mm rispettivamente sopra e sotto alla copertura H 200 mm.

²⁾ La quantità minima ordinabile è di 4 pezzi

³⁾ È disponibile il supporto per guida DIN per interruttore scatolato SENTRON 3VA1 equipaggiato con differenziale laterale.

8GK - ALPHA UNIVERSAL

Kit di montaggio per sezionatori SENTRON 3KA/3KL

Caratteristiche

Kit di montaggio composto da piastra di montaggio e copertura frontale. Kit di montaggio per esecuzione 3 e 4 poli.

Kit di montaggio per 3KA/3KL



Kit di montaggio per sezionatori SENTRON 3KA/3KL

Larghezza(mm)	Versione	Altezza (mm)	Nr. max di sezionatori	Profondità minima del quadro (mm)	Nr. di ordinazione
250	3KA71 Gr.1 max 125 A	400	1	250, 400	8GK6430-4KK03
	3KL71 Gr.1 max 80 A				
	3KA71 Gr.2 max 250 A	400	1	400	8GK6431-4KK04
	3KL71 Gr.2 max 160 A				
300	3KA71 Gr.1 max 125 A	400	1	250,400	8GK6430-4KK14
	3KL71 Gr.1 max 80 A				
	3KA71 Gr.2 max 250 A	400	1	400	8GK6431-4KK14
	3KL71 Gr.2 max 160 A				
600	3KA71 Gr.1 max 125 A	200	2	250, 400	8GK6430-4KK24
	3KL71 Gr.1 max 80 A				
	3KA71 Gr.2 max 250 A	400	2	250, 400	8GK6431-4KK24
	3KL71 Gr.2 max 160 A				
	3KA71 Gr.3 max 400 A	400	1	400	8GK6432-4KK24
	3KL71 Gr.3 max 250 A				
	3KA71 Gr.4 max 630 A	400	1	400	8GK6433-4KK24
	3KL71 Gr.4 max 400 A				
900	3KA71 Gr.1 max 125 A	200	2	250, 400	8GK6430-4KK34
	3KL71 Gr.1 max 80 A				
	3KA71 Gr.2 max 250 A	400	2	250, 400	8GK6431-4KK34
	3KL71 Gr.2 max 160 A				
	3KA71 Gr.3 max 400 A	400	1	400	8GK6432-4KK34
	3KL71 Gr.3 max 250 A				
	3KA71 Gr.4 max 630 A	400	1	400	8GK6433-4KK34
	3KL71 Gr.4 max 400 A				



Coperture incassate (35 mm)

Altezza (mm)	600 mm	900 mm
200	8GK9605-1KK20	8GK9605-1KK30
400	8GK9605-2KK20	8GK9605-2KK30
600	8GK9605-4KK20	8GK9605-4KK30

Traverse per regolazione profondità piastre di montaggio



Profondità del quadro (mm)	Nr. di ordinazione
250	8GK9930-0KK03
400	8GK9930-0KK04

Le traverse per regolazione profondità delle piastre di montaggio possono essere utilizzate con: 8GF9676, 8GF9677, 8GF9678, 8GF9680, 8GF9681, 8GF9682

8GK - ALPHA UNIVERSAL

Coperture e supporti

Caratteristiche

- Coperture modulari di diversa tipologia:
 - per montaggio di strumenti
 - predisposte per pulsanti
 - cieche
 - con alette di ventilazione
 - tutte le coperture sono dotate delle nuove viti a chiusura rapida
- Le nuove viti sono dotate di una lamella metallica che garantisce il collegamento a terra della copertura, senza quindi richiedere ulteriori connessioni di terra.
- Supporti canalina porta cavi, o montaggio supporti sbarre in posizione orizzontale frontale.
- Guide per il montaggio di supporti sbarre o per morsettiere verticali.

Coperture e supporti

Esecuzione		Altezza (mm)	Larghezza 250 ¹⁾	Larghezza 300 ¹⁾	Larghezza 600 ¹⁾	Larghezza 900 ¹⁾
Coperture per montaggio strumenti di misura 72 × 72 mm	2 strumenti + 2 commutatori	200	-	-	8GK9610-1KK20	8GK9610-1KK30
	4 strumenti + 1 commutatore	200	-	-	8GK9611-1KK20	8GK9611-1KK30
						
Coperture per montaggio strumenti di misura 96 × 96 mm	2 strumenti + 2 commutatori	200	-	-	8GK9612-1KK20	8GK9612-1KK30
	4 strumenti + 1 commutatore	200	-	-	8GK9613-1KK20	8GK9613-1KK30
						
Copertura predisposta per pulsanti e lampade		200	-	-	8GK9630-1KK20	8GK9631-1KK20
						
Coperture cieche	50	50	-	-	8GK9620-1KK20 ¹⁾	8GK9620-1KK30
	100	100	-	-	8GK9621-1KK20 ¹⁾	8GK9621-1KK30
	150	150	-	-	8GK9622-1KK20 ¹⁾	8GK9622-1KK30 ¹⁾
	200	200	-	8GK9607-1KK10	8GK9623-1KK20	8GK9623-1KK30
	400	400	8GK9606-2KK10	8GK9607-2KK10	8GK9622-2KK20	8GK9622-2KK30
	600	600	8GK9606-4KK10	8GK9607-4KK10	8GK9622-4KK20	8GK9622-4KK30
	800	800	8GK9606-5KK10	8GK9607-5KK10	8GK9622-5KK20	8GK9622-5KK30
	1000	1000	8GK9606-7KK10	8GK9607-7KK10	-	-
Copertura con alette di ventilazione IP30		200	-	-	8GK9632-1KK20	8GK9633-1KK20
						
Copertura incassata per uso elettrotecnico (25 mm)	800	800	-	-	8GK9635-5KK20	8GK9635-5KK30
	1000	1000	-	-	8GK9636-7KK20	8GK9636-7KK30
						

¹⁾ Per l'incernieramento delle coperture è necessario ordinare le apposite cerniere 8GK9120-0KK11 (cerniere per coperture 10 pz.)

Coperture e supporti

Esecuzione	Altezza (mm)	Larghezza 250 ¹⁾	Larghezza 300 ¹⁾	Larghezza 600 ¹⁾	Larghezza 900 ¹⁾
Suporto canalina orizzontale/sbarre orizzontali (coppia) 	-	-	-	8GF9652	8GF9653
Supporto sbarre orizzontali a gradino (coppia) 	-	-	-	8GK9920-0KK35	8GK9920-0KK36
Coppia di guide per: – supporti sbarre verticali/laterali a gradini - ALPHA 630 – morsettiera verticale laterale (Non utilizzabili nell'ALPHA AS) 	1000	8GF9655	-	-	-
	1200	8GF9656	-	-	-
	1400	8GF9657	-	-	-
	1600	8GF9650	-	-	-
	1800	8GF9658	-	-	-
	2000	8GF9654	-	-	-
Montanti interni per utilizzare colonna B300 come vano apparecchi nell'ALPHA 630 (non utilizzabili nell'ALPHA AS) 	1600	8GK9126-8KK03	-	-	-
	1800	8GK9126-8KK04	-	-	-
	2000	8GK9126-8KK05	-	-	-

¹⁾ Per l'incernieramento delle coperture è necessario ordinare le apposite cerniere 8GK9120-0KK11 (cerniere per coperture 10 pz.)

8GK - ALPHA UNIVERSAL

Kit di montaggio per apparecchi modulari SENTRON

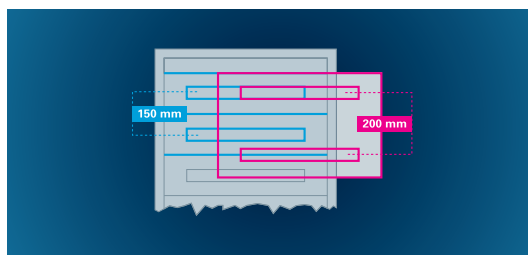
Nei quadri ALPHA 630 UNIVERSAL S3 e ALPHA AS UNIVERSAL S3 esiste la possibilità di variare l'interdistanza tra interruttori modulari.

Normalmente tale interasse è di 200 mm, se necessario, è possibile ridurlo a 150 mm. Sono soddisfatte in questo modo soluzioni diverse secondo le esigenze impiantistiche:

- disponibilità di più unità modulari fermo restando l'ingombro del quadro;
- spazio maggiore tra guide DIN per facilitare le operazioni di cablaggio e collegamento.

Per la scelta e la realizzazione della completa modularità del quadro sono disponibili apposite coperture cieche alte 50 mm e 150 mm e coperture con finestratura per modulari alte 150 mm e 200 mm.

Le guide DIN utilizzate nei quadri ALPHA 630 UNIVERSAL S3 e ALPHA AS UNIVERSAL S3 sono adatte al montaggio di apparecchi del sistema instabus EIB. Tutte le coperture sono dotate delle nuove viti a chiusura rapida. Le nuove viti sono dotate di una lamella metallica che garantisce il collegamento a terra della copertura, senza quindi richiedere ulteriori connessioni di terra.



Kit di montaggio apparecchi modulari SENTRON

Esecuzione	Nr. file	Altezza (mm)	Larghezza 300	Larghezza 600	Larghezza 900
			10 U.M. per fila ¹⁾	24 U.M. per fila ¹⁾	36 U.M. per fila ¹⁾
Coperture per apparecchi modulari SENTRON	1	150	-	8GK9608-1KK22 ³⁾	8GK9608-1KK32 ³⁾
	2	300	-	8GK9608-2KK22 ³⁾	8GK9608-2KK32 ³⁾
	3	450	-	8GK9608-3KK22	-
	1	200	-	8GK9608-1KK20	8GK9608-1KK30
	2	400	-	8GK9608-2KK20	8GK9608-2KK30
	3	600	-	8GK9608-4KK20	8GK9608-4KK30
Kit guida DIN + Copertura	1	150	-	8GK6302-1KK23	8GK6302-1KK33
	1	200	8GK6352-2KK13	8GK6352-2KK23	8GK6352-2KK33
Guida DIN per montaggio modulari a profondità variabile	1	-	-	8GF9670	8GF9671
Adattatore di profondità 9 mm per affiancamento 5SY e 5SJ su guida DIN. L 360 mm - 20 U.M.	-	-	8GF9670-1 ²⁾	-	-

¹⁾ Per incernieramento è necessario il codice 8GK9120-0KK11 (cerniere per coperture 10 pz.): pag. 3/48.

²⁾ Per l'affiancamento di apparecchi modulari SENTRON con un interruttore scatolato SENTRON 3VT, sono necessari due adattatori.

³⁾ La quantità minima ordinabile è di 4 pezzi.

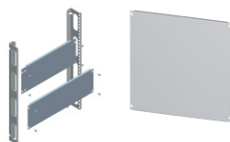
8GK - ALPHA UNIVERSAL

Piastre di montaggio e setti di segregazione

Caratteristiche

- Piastre di montaggio modulari, in versione normale e arretrata. Adatte per il montaggio di apparecchi come relè, contattori, trasformatori ecc.
- Piastre di montaggio, spessore 2 mm, per uso elettrotecnico a tutta altezza e larghezza del quadro (normalmente utilizzate senza coperture modulari).
- Accessori per il fissaggio ai montanti.
- Setti di segregazione modulari in esecuzione verticale/orizzontale per separare i settori del quadro: vano sbarre/cavi e vano apparecchi, o per separare file di interruttori modulari.
- Per maggiori dettagli sui componenti dell'ALPHA AS si rimanda alle istruzioni di montaggio disponibili sul sito www.siemens.it/alpha, sezione ALPHA AS.

Accessori



Piastre di montaggio

Esecuzione	Altezza (mm)	Larghezza 250/300	Larghezza 600	Larghezza 900
Piastre di montaggio modulari (ALPHA AS: da montare sui montanti laterali o sul fondo del quadro)	200	-	8GF7155	8GF7158
	400	-	8GF7156	8GF7160
	600	-	8GF7157	8GF7161
Piastre di montaggio modulari arretrate (ALPHA AS: da montare su due montanti posteriori o sul fondo del quadro con un montante posteriore)	200	-	8GF9676	8GF9680
	400	-	8GF9677	8GF9681
	600	-	8GF9678	8GF9682
Piastre di montaggio spessore 2 mm per uso elettrotecnico con altezza e larghezza quadro (ALPHA AS: Piastre di altezza inferiore al quadro sono installabili utilizzando i montanti laterali ed i supporti 8GF9 652/3)	600	-	8GK9535-4KK21	-
	800	-	8GK9535-5KK21	-
	1000	-	8GK9536-7KK21	8GK9536-7KK31
	1200	-	8GK9537-8KK21	8GK9537-8KK31
	1600	-	8GK9535-8KK23	8GK9535-8KK26
	1800	-	8GK9535-8KK24	8GK9535-8KK34
	2000	-	8GK9535-8KK25	8GK9535-8KK35

Setti di segregazione per quadri ALPHA 630 UNIVERSAL

Esecuzione	Altezza (mm)	Larghezza 250/300	Larghezza 600	Larghezza 900
Setti di segregazione orizzontali ¹⁾	-	8GK9525-0KK03 (B250)	-	-
	-	-	8GK9525-0KK23	8GK9525-0KK33
	-	8GK9525-0KK13 (B300)	-	-
Setti di segregazione verticali ¹⁾	800	8GK9525-5KK03	-	-
	1000	8GK9525-6KK03	-	-
	1200	8GK9525-7KK03	-	-
	1600	8GK9525-8KK03	-	-
	1800	8GK9525-8KK13	-	-
	2000	8GK9525-8KK23	-	-

¹⁾ Questi setti di segregazione non sono installabili nelle strutture dell'ALPHA 800 UNIVERSAL (prof. 400 mm).

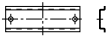
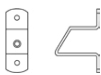
Setti di segregazione per quadri ALPHA 800 UNIVERSAL in forma 2b

	Esecuzione	Altezza (mm)	Larghezza 250/300	Larghezza 600	Larghezza 900
	Segregazioni verticali tra vano apparecchi e vano sbarre ¹⁾	1600	8GK9526-0KK00	-	-
		1800	8GK9526-0KK01	-	-
		2000	8GK9526-0KK02	-	-
	Segregazioni orizzontali intermedie ¹⁾	-	8GK9526-0KK06 (B300)	8GK9526-0KK07	8GK9526-0KK08
	Segregazioni orizzontali tra vano sbarre superiore e apparecchi ¹⁾	-	8GK9526-0KK03 (B300)	8GK9526-0KK04	8GK9526-0KK05
		-	8GK9527-0KK05 (B250)	-	-
		-	8GK9527-0KK00 (B300)	8GK9527-0KK01	8GK9527-0KK02
	Copertura trasparente da installare davanti alle sbarre principali orizzontali superiori ^{1) 2)}	-	8GK9527-0KK03 (B250)	-	-

²⁾ Questi setti di segregazione non sono installabili nelle strutture dell'ALPHA 630 UNIVERSAL (prof. 400 mm).

³⁾ In presenza di sbarre superiori, è necessario installare le coperture trasparenti davanti alle sbarre per garantire la forma 2b. Le coperture trasparenti si installano sotto le coperture cieche.

Supporti per morsettiere

	Esecuzione	Altezza (mm)	Larghezza 600	Larghezza 900
	Supporto morsettieria orizzontale, corta, per montaggio posteriore (ALPHA 800: da installare sui montanti universali posteriori)	-	8GF9672	8GF9674
	Supporto morsettieria orizzontale, lunga, per montaggio anteriore (ALPHA 800: da installare sui montanti laterali oppure sul fondo del quadro)	-	8GF9673	8GF9675
	Supporto morsettieria verticale a 3 e 5 guide L = 165 mm (ALPHA 800: da installare sui montanti laterali oppure sul fondo del quadro)	200	8GF7175	8GF7178
	Supporto morsettieria verticale a 3 e 5 guide L = 365 mm (ALPHA 800: da installare sui montanti laterali oppure sul fondo del quadro)	400	8GF7176	8GF7180
	Supporto morsettieria verticale nel vano laterale L = 900 mm (ALPHA 800: ogni supporto va installato su una traversa laterale)	-	8GF9683	-
	Angolare di fissaggio morsetti orizzontali inclinati (ALPHA 800: da installare sui montanti posteriori oppure sulle traverse laterali)	-	8WA746	-
	Kit angolare per supporto morsettieria verticale in vano sbarre/cavi (4 pz.) (Non installabile nell'ALPHA 800)	-	8GK9920-0KK28	-

Sistemi di chiusura per quadri da parete¹⁾

Esecuzione		Larghezza 600
	Serratura standard girevole, in plastica, nera per quadri da parete IP43 (ricambio)	8GK9560-0KK04
	Kit aggiuntivo per serratura standard girevole IP55	8GK9560-0KK05
	Serratura girevole per quadri da parete IP43 e IP55, possibilità di inserto semicilindrico per E012	8GK9560-0KK06
	Profilo semicilindrico E012, inserto e chiave	8GK9560-0KK07

¹⁾ Per realizzare una porta con serratura a chiave in un quadro da parete è necessario ordinare i seguenti componenti: 8GK9560-0KK06 e 8GK9560-0KK07

Sistemi di chiusura per quadri da pavimento¹⁾

Esecuzione		Larghezza 600
	Serratura a maniglia girevole con tecnica a pulsante (ricambio)	8GK9561-0KK01
	Inserto per profilo semicilindrico a chiave	8GK9561-0KK02
	Profilo semicilindrico 40 mm con chiusura E012 da utilizzare solo con serratura a maniglia girevole (da ordinare in combinazione con inserto 8GK9561-0KK02)	8GK9561-0KK00

¹⁾ Per realizzare una porta con serratura a chiave in un quadro da pavimento è necessario ordinare i seguenti componenti: 8GK9561-0KK00, 8GK9561-0KK01 e 8GK9561-0KK02.

Accessori

	Esecuzione	Altezza (mm)	Nr. di ordinazione
	Kit per fissaggio serie di quadri Flat-pack componibili, IP43	400	8GK9126-3KK00
		600	8GK9126-4KK00
		800	8GK9126-5KK00
		1000	8GK9126-6KK00
		1200	8GK9126-7KK00
		1600	8GK9126-8KK00
		1800	8GK9126-8KK01
		2000	8GK9126-8KK02
	Traversa a "Z" per sollevamento Flat-pack componibile	600	8GK9127-0KK01
		900	8GK9127-0KK02
		1200	8GK9127-0KK03
		1500	8GK9127-0KK04
		1800	8GK9127-0KK05
	Traversa a "Z" per montaggio e accoppiamento in verticale quadri da parete	1200	8GK9920-0KK43
		1400	8GK9920-0KK44
		1600	8GK9920-0KK45
		1800	8GK9920-0KK46
	Flangia di chiusura quadri Flat-pack da pavimento (opzionale)	300	8GK9120-0KK10
		600	8GK9120-0KK20
	Griglie per ventilazione pareti laterali (min. ord. 4 pz.)	-	8GK9120-0KK30
	Cerniere di ricambio per porte quadro da parete/pavimento (2 pz.)	-	8GK9920-0KK24
	Cerniere per coperture modulari (10 pz.)	-	8GK9120-0KK11
	Cerniere rinforzate per coperture modulari (6 pz.) ¹⁾	-	8GK9920-0KK25
	Nuove viti a chiusura rapida per quadri ALPHA	-	8GK9562-0KK00
	Kit di fissaggio serie di quadri IP55 (guarnizione compresa)	-	8GK9920-0KK31
	Viti autoformanti M6x10 (10 pz.)	-	8GF9662
	Dadi a gabbia M6 (100 pz.)	-	8GF9643
	Golfari di sollevamento (4 pz.)	-	8GF9660
	Chiave per chiusura a doppia mappa	-	8GD9290
	Guarnizione di tenuta IP55 (10 m)	-	8GF4317
	Logo "SIEMENS" autoadesivo	-	8GF9661
	Marchio "SIEMENS" in alluminio autoadesivo	-	8GD9084
	Tasca porta disegni DIN A4	-	8GD9132
	Inserito per avvitatore automatico viti a brugola M5 e autoformanti M6	-	8GF9861
	Mostrine cieche 12 U.M. (1 U.M. = 18 mm)	-	8GK9910-0KK00
	Mostrine cieche L = 1 m	-	8GK9910-0KK01
	Angolari di ricambio per Flat-pack componibile (2 pz.)	-	8GK9920-0KK26
	Kit di emergenza ALPHA (viti autoformanti, dadi a gabbia, cerniere per coperture, tappi, ecc.)	-	8GK9920-0KK32
	Squadretta fissaggio a muro (4 pz.)	-	8GK9920-0KK33
	Etichette adesive L1, L2, L3, N, W (10 pz.)	-	8GK9920-0KK27

¹⁾ Utilizzando queste cerniere il collegamento equipotenziale tra copertura e struttura deve essere realizzato dal quadrista.

SIKclip e morsettiere

Sistemi di cablaggio

Caratteristiche

- SIKclip, sistema di cablaggio rapido per velocizzare i collegamenti di interruttori modulari. Realizzato in materiale termoplastico secondo CEI EN 60 439-3
- Installazione del sistema SIKclip:
 - in presenza di sbarre verticali posteriori, il sistema viene fissato direttamente alle sbarre
 - su guida DIN: il sistema è fissato sul retro della guida DIN mediante due staffe 5ST2533
- Corrente nominale max. di impiego (In): 250 A
- Corrente nominale max. per prelievo (In): 63 A
- Tensione nominale di impiego (Un): 400 VAC
- Grado di protezione: IP20
- Temperatura di esercizio: da -5 °C a +60 °C
- Rispondenza normativa CEI EN 60 947-1 e CEI EN 60 439-3

Morsettiere di distribuzione

- Morsettiere di distribuzione con marchio  di tipo bipolare o quadripolare per correnti fino a 160 A
- Icw fino a 6 kA e Ipk fino a 22 kA
- Fissaggio diretto su guida DIN

SIKclip

Sistema di cablaggio rapido SIKclip 5ST2 5

Esecuzione	Descrizione	Sezione - Lunghezza	Nr. di ordinazione
	Sistema per il cablaggio rapido dei quadri	12 moduli ¹⁾	5ST2520
		24 moduli	5ST2521
		36 moduli	5ST2522
	Cavetto di collegamento (10 pezzi)	Nero	6 mm² - 120 mm
		Blu	6 mm² - 120 mm
		Nero	10 mm² - 120 mm
		Blu	10 mm² - 120 mm
		Nero	6 mm² - 220 mm
		Blu	6 mm² - 220 mm
		Nero	10 mm² - 220 mm
		Blu	10 mm² - 220 mm
	Connettore a crimpare (20 pezzi)	-	Max. 6 mm²
	Staffa di fissaggio per guida DIN ²⁾	Solo per esecuzioni 24 e 36 moduli	-

¹⁾ Solo per montaggio diretto su sbarre

²⁾ Per installare il sistema di cablaggio SIKclip negli ALPHA AS, è necessario installare le sbarre in posizione verticale posteriore. Se le sbarre sono installate nella posizione verticale posteriore arretrata, i cavi saranno troppo lontani dagli interruttori

Distributori di fase e morsettiere



Distributori modulari

SA¹⁾

Poli	Corrente	Tipo conduttore	Tensione	Sezione ingresso	Sezione uscita	u.m.	Nr. di ordinazione
1P	80 A	cavo	690 V AC	1 x 6 ÷ 16 mm ²	4 x 2,5 ÷ 16 mm ² 2 x 2,5 ÷ 16 mm ²	1,5	5ST2504
	125 A	cavo	690 V AC	1 x 6 ÷ 35 mm ²	6 x 2,5 ÷ 16 mm ²	1,5	5ST2505
	160 A	cavo	690 V AC	1 x 10 ÷ 70 mm ²	6 x 2,5 ÷ 16 mm ²	2	5ST2507
	250 A	cavo	690 V AC	1 x 35 ÷ 120 mm ²	2 x 2,5 ÷ 25 mm ² 5 x 2,5 ÷ 16 mm ² 4 x 2,5 ÷ 10 mm ²	2,5	5ST2508
	400 A	cavo	690 V AC	1 x 95 ÷ 185 mm ²	2 x 2,5 ÷ 25 mm ² 5 x 2,5 ÷ 16 mm ² 4 x 2,5 ÷ 10 mm ²	2,5	5ST2511
4P	80 A	cavo	500 V AC	1 x 16 mm ² per polo con puntalino	8 x 10 mm ²	5	5ST2501
	125 A	cavo	690 V AC	max. 25 mm ² con puntalino max. 35 mm ² senza puntalino	Fase: 5 x 1 ÷ 6 mm ² 2 x 1,5 ÷ 10 mm ² con puntalino (16 mm ² senza puntalino) Neutro: 4 x 1,5 ÷ 6 mm ² 6 x 1,5 ÷ 10 mm ² con puntalino (16 mm ² senza puntalino)	5,5	5ST2502
	160 A	cavo	500 V AC	1 x 50 mm ²	3 x 6 ÷ 35 mm ² 8 x 2,5 ÷ 16 mm ²	9	5ST2503

Connettori

Nr. di ordinazione

Connettore per 5ST2507	5ST2506
Connettore per 5ST2508	5ST2510
Connettore per 5ST2511	5ST2512

¹⁾ Solo per 5ST2504, 5ST2505, 5ST2507, 5ST2508 e 5ST2511



Morsettiere

IP

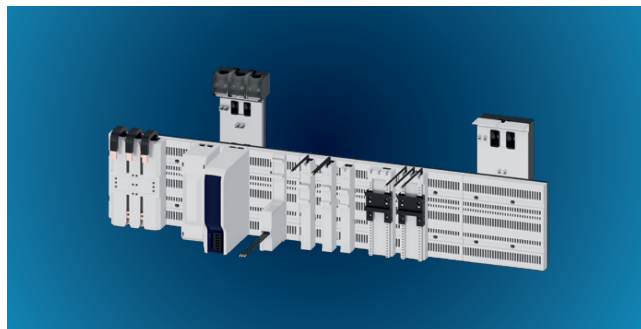
u.m.	Descrizione	Esecuzione	Nr. di ordinazione
4	Morsettiera bipolare	a 7 fori per polo, 125 A (5 x 1,5 ÷ 10 mm ² + 1 x 4 ÷ 25 mm ² + 1 x 6 ÷ 35 mm ²)	8GF9871
5	Morsettiera quadripolare	a 7 fori per polo, 125 A (5 x 1,5 ÷ 10 mm ² + 1 x 4 ÷ 25 mm ² + 1 x 6 ÷ 35 mm ²)	8GF9872
7	Morsettiera bipolare	a 11 fori per polo, 125 A (6 x 1,5 ÷ 10 mm ² + 2 x 2,5 ÷ 16 mm ² + 2 x 6 ÷ 25 mm ² + 1 x 10 ÷ 35 mm ²)	8GF9873
7	Morsettiera quadripolare	a 11 fori per polo, 125 A (6 x 1,5 ÷ 10 mm ² + 2 x 2,5 ÷ 16 mm ² + 2 x 6 ÷ 25 mm ² + 1 x 10 ÷ 35 mm ²)	8GF9874
8	Morsettiera bipolare	a 15 fori per polo, 125 A (10 x 1,5 ÷ 10 mm ² + 2 x 2,5 ÷ 16 mm ² + 2 x 6 ÷ 25 mm ² + 1 x 10 ÷ 35 mm ²)	8GF9875
8	Morsettiera quadripolare	a 15 fori per polo, 125 A (10 x 1,5 ÷ 10 mm ² + 2 x 2,5 ÷ 16 mm ² + 2 x 6 ÷ 25 mm ² + 1 x 10 ÷ 35 mm ²)	8GF9876

8US2 - CrossBoard

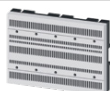
Sistema a sbarre

I sistemi di sbarre sono utilizzati per l'installazione rapida e sicura dei dispositivi di protezione nel quadro elettrico.

L'alimentazione elettrica è fornita dal sistema di sbarre collettrici. Grazie al nuovo 8US2 Crossboard, i dispositivi e gli adattatori vengono agganciati in modo rapido, semplice e sicuro.



Sistemi Base



Sistemi base 125 A¹⁾

Lunghezza (mm)

225

405

Nr. di ordinazione

8US2300-3LL00

8US2300-3LN00



Sistemi base 250 A²⁾

Lunghezza (mm)

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

Nr. di ordinazione

8US2300-3QM00

8US2300-3QN00

8US2300-3QP00

8US2300-3QQ00

8US2300-3QR00

8US2300-3QS00

8US2300-3QT00

8US2300-3QU00

8US2300-3QV00

¹⁾I sistemi base da 125 A possono essere avvitati direttamente sulla piastra di montaggio o agganciati su una guida DIN. L'alimentazione elettrica del sistema base è fornita o tramite un modulo di alimentazione montato frontalmente o tramite un adattatore 3VA (se si desidera la protezione del sistema tramite il 3VA).

²⁾I sistemi base da 250 A possono essere avvitati direttamente sulla piastra di montaggio o agganciati sui moduli di connessione e fissaggio posteriori. L'alimentazione elettrica del sistema base è fornita o tramite un modulo di alimentazione montato frontalmente, tramite un modulo di connessione posteriore o tramite un adattatore con 3VA (se si desidera la protezione del sistema tramite il 3VA).

Accessori



Moduli di connessione frontali¹⁾

Esecuzione

63 A, per cavi fino a 16 mm²

125 A, per cavi fino a 50 mm²

Nr. di ordinazione

8US2933-3HC00

8US2933-3LE00

¹⁾per cavi ≤ 16 mm² connessi ad 8US2933-2LE00, occorre installare il 8US2984-0AA00 per raggiungere IP20

Moduli di connessione e fissaggio posteriori¹⁾

Descrizione

	Nr. di ordinazione
morsetti su un solo lato	8US2952-3QJ00
morsetti su entrambi i lati	8US2942-3RJ00
modulo di fissaggio per alimentazione posteriore	8US2901-0AH00

¹⁾Per montare un sistema base su moduli posteriori, sono necessari un modulo di connessione e un modulo di fissaggio. (Per sistemi base ≥ 800 mm, sono necessari due moduli di fissaggio.) Sezione massima di collegamento dei moduli di connessione: 150 mm², corrente nominale: 250 A (8US2952-3QJ00) / 320 A (8US2942-3RJ00). Se sono connessi cavi ≤ 50 mm², occorre il 8US2988-0AH01 per raggiungere IP20. Il 8US2988-0AH02 occorre sempre nel caso di connessione con sbarre piatte.

Adattatori di montaggio con e senza connessioni, 1 polo (18 mm)¹⁾

Esecuzione	Tipo di alimentazione	Nr. di ordinazione
16 A	alimentato da L1	8US2410-1CB10
	alimentato da L2	8US2410-1CB20
	alimentato da L3	8US2410-1CB30
63 A	alimentato da L1	8US2410-1HB10
	alimentato da L2	8US2410-1HB20
	alimentato da L3	8US2410-1HB30
Senza connessioni elettriche		8US2400-0AB00

¹⁾Gli adattatori unipolari possono essere collegati meccanicamente tra loro utilizzando i connettori modulo 8US1998-1AA02 (confezione da 100 pezzi).



Adattatori di montaggio con e senza connessioni, 3 poli (45 mm)

Descrizione	Esecuzione	Nr. di ordinazione
Con cavi di collegamento corti per dispositivi con morsetti a vite	16 A	8US2410-3CE01
	25 A	8US2410-3EE01
	32 A	8US2410-3FE01
Con cavi di collegamento lunghi per dispositivi con morsetti a molla ¹⁾	16 A	8US2410-3CE02
	25 A	8US2410-3EE02
	32 A	8US2410-3FE02
Senza connessioni elettriche		8US2400-0AE00

¹⁾Gli adattatori 45 mm da 25 A sono disponibili solo per dispositivi con connessione a vite..



Estensioni per adattatori di montaggio

Descrizione		Nr. di ordinazione
Set di espansione	per avviatori diretti	8US2988-0AE00
	per avviatori invertitori	8US2988-0AE01
Guida di montaggio	45 mm	8US1998-7CB45
	54 mm	8US2988-0AF00
	regolabile	8US1998-1DA45



Adattatore 3 poli, con portafusibile integrato (22,5 mm)

Descrizione		Nr. di ordinazione
Universale con guida DIN	senza fusibili	8US2410-3CC07
Per SIRIUS 3RM1	senza fusibili	3RM1930-1AA
	con fusibli 3NW6007-1	3RM1932-1AB

Accessori



Adattatore 3 poli per interruttori scatolati (90 mm)

Descrizione

Per 3VA10, 3VA11 e 3VA51

Nr. di ordinazione

8US2410-3NH01



Alimentatore

Descrizione

24 V c.c., 10 A

Nr. di ordinazione

8US2830-2BE01



Altri accessori ¹⁾

Descrizione

Modulo di montaggio

Nr. di ordinazione

8US2981-0AA00

¹⁾ Il modulo di montaggio è necessario se i sistemi base ≥ 800 mm devono essere avvitati su piastra di montaggio.

MORSETTI ALPHA FIX

8WH1 - ALPHA FIX

Morsetti passanti, con allacciamento a vite

Caratteristiche

L'affidabilità dell'attacco del cavo è garantita da efficienti misure costruttive:

- centratura del conduttore nel fondo prismatico della
- ridotte resistenze della superficie di contatto grazie alle scanalature
- bloccaggio a vite mediante elementi elastici
- chiusura su entrambi i lati dei morsetti

I morsetti sono dotati di un corpo isolante chiuso con due semigusci in poliammide 6.6.

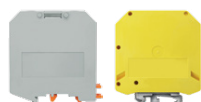
Per morsetti di grandezza fino a 95 mm² sono disponibili morsetti di terra giallo-verdi.

Montaggio su guide profilate a norma CEI EN 60 715.

I morsetti passanti sono sicuri contro le vibrazioni dovute a fenomeni sismici secondo la norma CEI EN 60 068-2-6.



Morsetti in materiale termoplastico, allacciamento a vite, grandezza 50 mm², 95 mm², 150 mm², 240 mm²



Morsetti di potenza 8WH1

Esecuzione	Colore	Q.tà	Grandezza 50 mm ²	Grandezza 95 mm ²	Grandezza 150 mm ²	Grandezza 240 mm ²
Morsetto singolo	Grigio	10	8WH1000-0AN00	8WH1000-0AQ00	8WH1000-0AS00	8WH1000-0AU00
	Blu	10	8WH1000-0AN01	8WH1000-0AQ01	8WH1000-0AS01	8WH1000-0AU01
Morsetto di terra PE	Giallo-verde	10	8WH1000-0CN07	8WH1000-0CQ07	-	-
Spessore			20 mm	25 mm	31 mm	36 mm
Lunghezza			70,5 mm	83 mm	100 mm	100 mm
Altezza			83,5 mm	97,5 mm	118,5	131,5
Filettatura			M6	M8	M10	M10

Morsetti in materiale termoplastico, allacciamento a vite, grandezza 50 mm², 95 mm², 150 mm², 240 mm²

Dati tecnici		Grandezza 50 mm ²	Grandezza 95 mm ²	Grandezza 150 mm ²	Grandezza 240 mm ²
CEI EN 60947-7-1	Portata massima in corrente	150 A	232 A	309 A	415 A
	Tensione massima nominale	1000 V AC	1000 V AC	1000 V AC	1000 V AC
	Conduttore rigido ¹⁾	da 16 a 50 mm ²	da 25 a 95 mm ²	da 35 a 150 mm ²	da 70 a 240 mm ²
	Conduttore flessibile ¹⁾	da 25 a 50 mm ²	da 35 a 95 mm ²	da 50 a 150 mm ²	da 70 a 240 mm ²
	AWG ¹⁾	6-0	4-000	2-300	00-500
CEI EN 50019 ²⁾	Portata	135 A	-	-	-
	Tensione massima	750 V	-	-	-
	Conduttore rigido ¹⁾	da 16 mm ² a 50 mm ²	-	-	-
	Conduttore flessibile ¹⁾	da 25 mm ² a 50 mm ²	-	-	-
	AWG ¹⁾	6-0	-	-	-
Dati di approvazione UL/cUL	Tensione	600 V AC	600 V AC	600 V AC	600 V AC
	Corrente	150 A	230 A	285 A	380 A
	AGW	6 - 0	2 - 000	2 AWG -300 kcmil	00 - 500 kcmil
Dati di approvazione CSA	Tensione	600 V AC	600 V AC	600 V AC	600 V AC
	Corrente	125 A	230 A	275 A	400 A
	AGW	6-0	1 - 000	2 AWG - I 300 kcmil	0 - 500 kcmil

¹⁾ Tipo di allacciamento; ²⁾ Cod. di omologazione CE: KEMA 98ATEX1786U

Accessori per morsetti di potenza 8WH1, in grandezza da 50 mm² a 240 mm²

Morsetti di potenza 8WH1

	Esecuzione	Caratteristiche	Q.tà	Gr. 50 mm ²	Gr. 95 mm ²	Gr. 150 mm ²	Gr. 240 mm ²
	Morsetto con presa di derivazione	-	10	8WH9120-0AA00	8WH9120-0BA00	8WH9120-0CA00	8WH9120-0CA00
	Ponticello a incastro	2 poli	10	-	8WH9020-3AA00	8WH9020-3CA00	8WH9020-3EA00
		3 poli	10	-	8WH9020-3BA00	8WH9020-3DA00	8WH9020-3FA00
	Profilo a incastro	-	10	8WH9020-3MA00	8WH9020-3NA00	8WH9020-3PA00	8WH9020-3PA00
	Ponticello fisso	2 poli	10	-	-	8WH9020-6HC00	-
		3 poli	10	-	-	8WH9020-6HD00	-
 	Targhette frontali (altezza 10,2 mm longitudinale)	Da 1 fino a 10	100 (10X)	8WH8120-5AB05	8WH8120-5AB05	8WH8120-5AB05	8WH8120-5AB05
		Da 11 fino a 20	100 (10X)	8WH8120-5AB15	8WH8120-5AB15	8WH8120-5AB15	8WH8120-5AB15
		Da 21 fino a 30	100 (10X)	8WH8120-5AB25	8WH8120-5AB25	8WH8120-5AB25	8WH8120-5AB25
		Da 31 fino a 40	100 (10X)	8WH8120-5AB35	8WH8120-5AB35	8WH8120-5AB35	8WH8120-5AB35
		L1/L2/L3/N/PE	100 (10X)	8WH8120-5AA15	8WH8120-5AA15	8WH8120-5AA15	8WH8120-5AA15
	Targhette frontali (altezza 10,2 mm verticale)	Da 1 fino a 10	100 (10X)	8WH8140-5AB05	8WH8140-5AB05	8WH8140-5AB05	8WH8140-5AB05
		Da 11 fino a 20	100 (10X)	8WH8140-5AB15	8WH8140-5AB15	8WH8140-5AB15	8WH8140-5AB15
		Da 21 fino a 30	100 (10X)	8WH8140-5AB25	8WH8140-5AB25	8WH8140-5AB25	8WH8140-5AB25
		Da 31 fino a 40	100 (10X)	8WH8140-5AB35	8WH8140-5AB35	8WH8140-5AB35	8WH8140-5AB35
		Senza scritta	100	8WH8110-5AA05	8WH8110-5AA05	8WH8110-5AA05	8WH8110-5AA05
	Targhette frontali	Senza scritta	100	8WH8110-5AA05	8WH8110-5AA05	8WH8110-5AA05	8WH8110-5AA05

8WH2 - ALPHA FIX

Morsetti passanti con allacciamento a molla

Caratteristiche

I morsetti passanti si contraddistinguono per la loro compattezza e maneggevolezza ottimale. Il doppio vano di ponticellamento consente un ponticellamento continuo dei morsetti. Per prove e siglatura sono disponibili accessori appositi. Per la distribuzione del potenziale, sono ordinabili le versioni a 3 e 4 punti di allacciamento, che consentono anche di risparmiare spazio. Ai morsetti passanti si affiancano i modelli passanti di terra, con lo stesso profilo, e realizzati in conformità con la norma CEI EN 60 947-2.



Morsetti in materiale termoplastico, allacciamento a vite, in grandezza 1,5 mm², 2,5 mm², 4 mm², 6 mm²

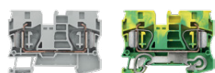
Morsetti 8WH2

	Esecuzione	Colore	Punti di allaccio	Q.tà	Gr. 1,5 mm²	Gr. 2,5 mm²	Gr. 4 mm²	Gr. 6 mm²
	Morsetto	Grigio	2	50	8WH2000-0AE00	8WH2000-0AF00	8WH2000-0AG00	8WH2000-0AH00
			3	50	8WH2003-0AE00	8WH2003-0AF00	8WH2003-0AG00	8WH2003-0AH00
			4	50	8WH2004-0AE00	8WH2004-0AF00	8WH2004-0AG00	-
		Blu	2	50	8WH2000-0AE01	8WH2000-0AF01	8WH2000-0AG01	8WH2000-0AH01
			3	50	8WH2003-0AE01	8WH2003-0AF01	8WH2003-0AG01	8WH2003-0AH01
			4	50	8WH2004-0AE01	8WH2004-0AF01	8WH2004-0AG01	-
	Morsetto passante di terra PE	Giallo-verde 1 allacciamento	2	50	8WH2000-0CE07	8WH2000-0CF07	8WH2000-0CG07	8WH2000-0CH07
			3	50	8WH2003-0CE07	8WH2003-0CF07	8WH2003-0CG07	-
			4	50	8WH2004-0CE07	8WH2004-0CF07	8WH2004-0CG07	8WH2003-0CH07
	Piastra terminale	-	2	50	8WH9000-1GA00	8WH9000-1GA00	8WH9003-1GA00	8WH9004-1GA00
			3	50	8WH9000-2GA00	8WH9000-2GA00	8WH9003-2GA00	8WH9004-2GA00
			4	50	8WH9000-4GA00	8WH9000-4GA00	8WH9003-4GA00	-
	Segmento di copertura	-	-	10	8WH9000-0GA00	8WH9000-0GA00	8WH9003-0GA00	-
Dati tecnici					Gr. 1,5 mm²	Gr. 2,5 mm²	Gr. 4 mm²	Gr. 6 mm²
CEI EN 60947-7-1		Portata massima in corrente			17,5 A	31 A (28A 2 e 3 p.ti)	40 A	52 A
		Tensione nominale massima			500 V AC	800 V AC	800 V AC	800 V AC
		Conduttore rigido ¹⁾			0,08 mm² - 1,5 mm²	0,08 mm² - 4 mm²	0,08 mm² - 6 mm²	0,2 mm² - 10 mm²
		Conduttore flessibile ¹⁾			0,08 mm² - 1,5 mm²	0,08 mm² - 2,5 mm²	0,08 mm² - 4 mm²	0,2 mm² - 6 mm²
		AWG ¹⁾			28-16	28-12	28-10	28-8
CEI EN 50019 ²⁾		Portata			17,5 A	25/21 A	34/30 A	45/36 A
		Tensione			420 V AC	550 V AC	550 V AC	550 V AC
		Conduttore rigido ¹⁾			0,14 mm² - 1,5 mm²	0,2 mm² - 4 mm²	0,2 mm² - 6 mm²	0,5 mm² - 10 mm²
		Conduttore flessibile ¹⁾			0,14 mm² - 1,5 mm²	0,2 mm² - 2,5 mm²	0,2 mm² - 4 mm²	0,5 mm² - 6 mm²
		AWG ¹⁾			26-16	24-12	24-10	24-8
Approvazioni (UL/cUL e CSA)								

¹⁾ Tipo di allacciamento

²⁾ Cod. di omologazione CE: KEMA 98ATEX1786U

Morsetti in materiale termoplastico, allacciamento a vite, in grandezza 10 mm², 16 mm², 35 mm²



Morsetti 8WH2

Esecuzione	Colore	Punti di allaccio	Quantità	Grandezza 10 mm²	Grandezza 16 mm²	Grandezza 35 mm²
Morsetto	Grigio	2	50 (10, 16 mm²), 10 (35 mm²)	8WH2000-0AJ00	8WH2000-0AK00	8WH2000-0AM00
	Blu	2	50 (10, 16 mm²), 10 (35 mm²)	8WH2000-0AJ01	8WH2000-0AK01	8WH2000-0AM01
Morsetto passante di terra PE	Giallo-verde	2	25 (10, 16 mm²), 10 (35 mm²)	8WH2000-0CJ07	8WH2000-0CK07	8WH2000-0CM07
Piastra terminale	-	-	50	8WH9005-1GA00	8WH9006-1GA00	-
Ponticelli a innesto (2 poli)	-	-	10	8WH9020-6EC10	8WH9020-6FC10	8WH9020-6GC10
Dati tecnici				Grandezza 16 mm²	Grandezza 35 mm²	Grandezza 70 mm²
CEI EN 60947-7-1	Portata massima in corrente			65 A	90 A	125 A
	Tensione nominale massima			800 V AC	800 V AC	800 V AC
	Conduttore rigido ¹⁾			1,5 mm² - 16 mm²	1,5 mm² - 25 mm²	2,5 mm² - 35 mm²
	Conduttore flessibile ¹⁾			1,5 mm² - 10 mm²	1,5 mm² - 16 mm²	2,5 mm² - 35 mm²
	AWG ¹⁾			24-6	24-4	14-2
CEI EN 50019	Portata			50/63 A	65/82 A	108 A
	Tensione			550 V AC	550 V AC	750 V AC
	Conduttore rigido ¹⁾			1,5 mm² - 16 mm²	1,5 mm² - 25 mm²	2,5 mm² - 35 mm²
	Conduttore flessibile ¹⁾			1,5 mm² - 10 mm²	1,5 mm² - 16 mm²	2,5 mm² - 35 mm²
	AWG ¹⁾			16-6	16-4	-
Approvazioni (UL/cUL e CSA)						

¹⁾ Tipo di allacciamento

8MR6

Ventilatori con filtro

Caratteristiche

I ventilatori con filtro rappresentano il metodo più economico per favorire la dissipazione dell'aria calda all'interno del quadro. La temperatura che si raggiunge all'interno del quadro è maggiore della temperatura esterna.

Ventilatori con filtro standard (EMC opzionale)

L'utilizzo dei ventilatori con filtro richiede adeguate aperture nell'involucro, al fine di garantire il passaggio della radiazione elettromagnetica verso l'esterno senza ostacoli. I ventilatori con filtro in esecuzione EMC offrono un'ulteriore protezione quando i requisiti richiesti dalla compatibilità elettromagnetica sono più elevati.

Esecuzioni

- Ventilatore con filtro standard IP54, colore RAL 7035/7032
- Ventilatore con filtro standard IP55, colore RAL 7035/7032
- Ventilatore con filtro EMC IP54, colore RAL 7035/7032
- Ventilatore con filtro EMC IP55, colore RAL 7035/7032

In tutti i ventilatori con filtro standard utilizzati in combinazione con filtri di uscita, la potenza frigorifera e la portata dell'aria vengono ridotte del 30%. In combinazione con ventilatori filtro da tetto la riduzione è del 40% circa.

Ventilatori con filtro standard

Grado di protezione	Taglia	Portata dell'aria, flusso libero a 50 Hz	Dimensioni finestrazione	Tensione	Consumo a 50 Hz	Colore RAL	Nr. di ordinazione
IP54	1	25 m³/h	92 × 92 mm	115 V AC	12 W	7035	8MR6411-5LV10
				230 V AC	12 W	7032	8MR6423-2LV10
				230 V AC	12 W	7035	8MR6423-5LV10
	2	63 m³/h	125 × 125 mm	115 V AC	20 W	7035	8MR6411-5LV25
				230 V AC	20 W	7032	8MR6423-2LV25
				230 V AC	20 W	7035	8MR6423-5LV25
				230 V AC	20 W	7035	8MR6423-5LV25
	3	115 m³/h	177 × 177 mm	115 V AC	20 W	7035	8MR6411-5LV30
				230 V AC	20 W	7035	8MR6423-5LV30
	4	160 m³/h	223 × 223 mm	115 V AC	18 W	7035	8MR6411-5LV45
				230 V AC	18 W	7032	8MR6423-2LV45
				230 V AC	18 W	7035	8MR6423-5LV45
		250 m³/h	223 × 223 mm	24 V DC	16 W	7032	8MR6402-2LV41
				115 V AC	43 W	7035	8MR6411-5LV41
				230 V AC	45 W	7032	8MR6423-2LV41
	6	580 m³/h	292 × 292 mm	230 V AC	45 W	7035	8MR6423-5LV41
				115 V AC	64 W	7035	8MR6411-5LV60
				230 V AC	64 W	7032	8MR6423-2LV60
				230 V AC	64 W	7035	8MR6423-5LV60
		930 m³/h	292 × 292 mm	115 V AC	115 W	7035	8MR6411-5LV80
				230 V AC	135 W	7035	8MR6423-5LV80
				230 V AC	135 W	7035	8MR6423-5LV80
				230 V AC	135 W	7035	8MR6423-5LV80
IP55	2	63 m³/h	125 × 125 mm	115 V AC	20 W	7035	8MR6511-5LV25
				230 V AC	20 W	7035	8MR6523-5LV25
	3	115 m³/h	177 × 177 mm	115 V AC	20 W	7035	8MR6511-5LV30
				230 V AC	20 W	7035	8MR6523-5LV30
	4	160 m³/h	223 × 223 mm	115 V AC	18 W	7035	8MR6511-5LV45
				230 V AC	18 W	7035	8MR6523-5LV45
		250 m³/h	223 × 223 mm	115 V AC	43 W	7035	8MR6511-5LV41
				230 V AC	45 W	7035	8MR6423-5LV41
	6	580 m³/h	292 × 292 mm	115 V AC	64 W	7035	8MR6511-5LV60
				230 V AC	64 W	7035	8MR6523-5LV60
		930 m³/h	292 × 292 mm	115 V AC	115 W	7035	8MR6511-5LV80
				230 V AC	135 W	7035	8MR6523-5LV80

Ventilatori con filtro EMC

Descrizione	Taglia	Portata dell'aria, flusso libero a 50 Hz	Dimensioni finestratura	Tensione	Consumo a 50 Hz	Colore RAL	Nr. di ordinazione
Ventilatori EMC con filtro IP54 	3	115 m³/h	177 x 177 mm	115 V AC	20 W	7035	8MR6411-6LV30
				230 V AC	20 W	7035	8MR6423-6LV30
	4	160 m³/h	223 x 223 mm	115 V AC	18 W	7035	8MR6411-6LV45
				230 V AC	18 W	7035	8MR6423-6LV45
		250 m³/h	223 x 223 mm	115 V AC	43 W	7035	8MR6411-6LV41
				230 V AC	45 W	7035	8MR6423-6LV41
Ventilatori EMC con filtro IP55 	3	115 m³/h	177 x 177 mm	115 V AC	20 W	7035	8MR6511-6LV30
				230 V AC	20 W	7035	8MR6523-6LV30
	4	160 m³/h	223 x 223 mm	115 V AC	18 W	7035	8MR6511-6LV45
				230 V AC	18 W	7035	8MR6523-6LV45
		250 m³/h	223 x 223 mm	115 V AC	43 W	7035	8MR6511-6LV41
				230 V AC	45 W	7035	8MR6523-6LV41

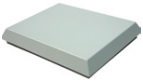
Filtri di scarico

Descrizione	Taglia	Dimensioni finestratura	Dimensioni B x H	Profondità	Altezza delle griglie	Colore RAL	Nr. di ordinazione
Filtri di scarico IP54 	1	92 x 92 mm	105 x 105 mm	12 mm	4,5 mm	7032	8MR6400-2GV10
						7035	8MR6400-5GV10
	2	125 x 125 mm	148 x 148 mm	23 mm	5,5 mm	7032	8MR6400-2GV25
						7035	8MR6400-5GV25
	3	177 x 177 mm	204 x 204 mm	26 mm	6 mm	7035	8MR6400-5GV30
						7032	8MR6400-2GV45
Filtri di scarico IP55 	4	223 x 223 mm	250 x 250 mm	32 mm	6 mm	7035	8MR6400-5GV45
						7032	8MR6400-2GV67
	6	292 x 292 mm	323 x 323 mm	33 mm	6,5 mm	7032	8MR6400-2GV67
						7035	8MR6400-5GV67
	2	125 x 125 mm	148 x 148 mm	23 mm	5,5 mm	7035	8MR6500-5GV25
						7035	8MR6500-5GV30
Filtri di scarico EMC IP54	3	177 x 177 mm	204 x 204 mm	26 mm	6 mm	7035	8MR6400-6GV30
	4	223 x 223 mm	250 x 250 mm	32 mm	6 mm	7035	8MR6400-6GV45
Filtri di scarico EMC IP55 	3	177 x 177 mm	204 x 204 mm	26 mm	6 mm	7035	8MR6500-6GV30
	4	223 x 223 mm	250 x 250 mm	32 mm	6 mm	7035	8MR6500-6GV45

Filtri

Descrizione	Taglia	Dimensioni B x H	Quantità per confezione	Nr. di ordinazione
Filtri IP54 per ventilatori o filtri di uscita 	1	89 x 89 mm	5	8MR6000-OAM10
	2	118 x 118 mm	5	8MR6000-OAM25
	3	171 x 171 mm	5	8MR6000-OAM30
	4	216 x 216 mm	5	8MR6000-OAM45
	6	283 x 283 mm	5	8MR6000-OAM67

Ventilatori con filtro da tetto

Descrizione	Dimensioni dell'apertura	Dimensioni finestrazione	Dimensioni esterne B x H x P	Tensione	Potenza	Nr. di ordinazione
Ventilatore con filtro da tetto, IP44 50/60 Hz, RAL 7035 	405	345 x 265 mm	420 x 340 x 108 mm	115 V AC	40/45 W	8MR6311-5DL40
				230 V AC	40/45 W	8MR6323-5DL40
	690	345 x 265 mm	420 x 340 x 108 mm	115 V AC	100/130 W	8MR6311-5DL42
				230 V AC	100/130 W	8MR6323-5DL42
Ventilatore con filtro da tetto, IP44, RAL 7035 	senza ventola	345 x 265 mm	345 x 265 mm	-	-	8MR6000-5DE40

8MR21

Termostati, igrostatì, igrotermostati e moduli di commutazione

Igrostatì

Gli igrostatì sono utilizzati per regolare i riscaldatori al fine di impedire la formazione di condensa sulle parti strutturali e sui componenti elettronici installati all'interno del quadro.

Igrotermostati

Gli igrotermostati controllano la temperatura e l'umidità relativa nei quadri elettrici, e sono in grado di attivare un riscaldatore o un ventilatore in caso di raggiungimento del valore prestabilito (temperatura o umidità relativa), al fine di ridurre la formazione di condensa sulle parti strutturali e sui componenti elettronici.

Moduli di commutazione

I moduli di commutazione sono relè elettronici destinati all'accensione di dispositivi in c.c.. Termostati, igrostatì e igrotermostati possono essere collegati per comandare i moduli di commutazione.

Termostati

I termostati (con contatti NA, NC e di scambio) sono utilizzati per controllare il funzionamento di: condizionatori, ventilatori filtro e scambiatori di calore. I termostati possono inoltre innescare segnali di guasto in caso di raggiungimento di temperature eccessive.



Termostati



Termostati standard

Descrizione	Esecuzione	Nr. di ordinazione
Max. capacità di commutazione 250 V AC; 10 A (2 A) Omologazione UL; Contatti NC	Campo di regolazione della temperatura da 0 °C fino a +60 °C	8MR2170-2BA
	Campo di regolazione della temperatura da -10 °C fino a +50 °C	8MR2170-1KB
	Campo di regolazione della temperatura da -20 °C fino a +80 °C	8MR2170-1KC
Max. capacità di commutazione 250 V AC; 10 A (2 A) Omologazione UL; Contatti NA	Campo di regolazione della temperatura da 0 °C fino a +60 °C	8MR2170-2KA
	Campo di regolazione della temperatura da -10 °C fino a +50 °C	8MR2170-2KB
	Campo di regolazione della temperatura da -20 °C fino a +80 °C	8MR2170-2KC



Termostati fissi

Descrizione	Esecuzione	Nr. di ordinazione
Max. capacità di commutazione 250 V AC; 5 A (1,6 A) Omologazione UL; Contatti NC	Temperatura +15 °C / +59 °F (+5 °C / + 41 °F)	8MR2171-1BA
	Temperatura +25 °C / +77 °F (+15 °C / + 59 °F)	8MR2171-2BA
Max. capacità di commutazione 250 V AC; 5 A (1,6 A) Omologazione UL; Contatti NA	Temperatura +50 °C / +122 °F (+40 °C / + 104 °F)	8MR2171-1BB
	Temperatura +60 °C / +140 °F (+50 °C / + 122 °F)	8MR2171-2BB

Nota: I valori di capacità di commutazione riportati tra parentesi si riferiscono a carichi induttivi.



Termostati meccanici

Descrizione	Esecuzione	Nr. di ordinazione
Max. capacità di commutazione 250 V AC; 10 A (4 A) Contatto di scambio	Campo di regolazione della temperatura da +5 °C fino a +60 °C	8MR2170-1A
	Campo di regolazione della temperatura da -20 °C fino a +30 °C	8MR2170-1B



Termostati elettronico

Esecuzione	Nr. di ordinazione
Max. capacità di commutazione 28 V DC; 16 A; Contatto di scambio Campo di regolazione della temperatura da 0 °C fino a +60 °C	8MR2170-2A



Termostati gemelli

Esecuzione	Nr. di ordinazione
Max. capacità di commutazione 250 V AC; 10 A (2 A); Contatto NA e NC Campo di regolazione della temperatura da 0 °C fino a +60 °C	8MR2170-1E



Termostati gemelli (fissi)

Esecuzione	Nr. di ordinazione
Max. capacità di commutazione 250 V AC; 5 A (1,6 A) Contatto NA - Temperatura +50 °C / +122 °F (+40 °C / +104 °F) Contatto NC - Temperatura +15 °C / +59 °F (+5 °C / +41 °F)	8MR2172-1A
Max. capacità di commutazione 250 V AC; 5 A (1,6 A) o 30 W in c.c. Contatto NA - Temperatura +60 °C / +140 °F (+50 °C / +122 °F) Contatto NC - Temperatura +25 °C / +77 °F (+15 °C / +59 °F)	8MR2172-2A

Termostati



Termostati gemelli (fissi)

Esecuzione

Max. capacità di commutazione 250 V AC; 5 A (1,6 A)
Contatto NA - Temperatura +50 °C / +122 °F
(+40 °C / +104 °F)
Contatto NA - Temperatura +60 °C / +140 °F
(+50 °C / +122 °F)

Nr. di ordinazione

8MR2172-1AB

Igrostat¹⁾



Igrostat meccanici

Esecuzione

Max. capacità di commutazione 250 V AC/DC;
5 A (0,2 A) o 20 W in c.c.
Min. capacità di commutazione 20 V AC/DC; 100 mA
Omologazione UL; Contatto di scambio 230 V AC;
Umidità relativa dell'aria da 35% fino a 95%

Nr. di ordinazione

8MR2170-1C



Igrostat elettronici

Esecuzione

Max. capacità di commutazione 240 V AC; 8 A (1,6 A)
Contatto di scambio 230 V AC; Umidità relativa
dell'aria da 40% fino a 90%

Nr. di ordinazione

8MR2170-1AF

¹⁾Per la regolazione di riscaldatori/ventilatori; consentono di aumentare la temperatura evitando la formazione di condensa.

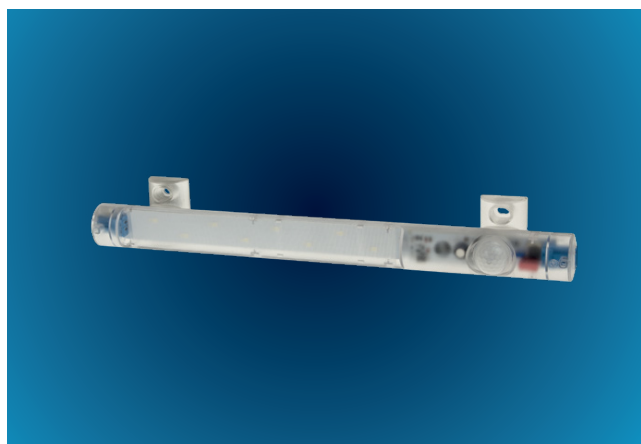
8MR22 Lampade LED

Caratteristiche

Le lampade LED sono particolarmente utili in quadri ed involucri aventi un'alta densità di componenti elettrici/elettronici installati. Grazie all'utilizzo della tecnologia LED, queste lampade offrono una lunga durata. Tramite l'utilizzo del fissaggio magnetico è possibile spostare la lampada in modo facile e veloce.

Il collegamento rapido viene realizzato mediante un sistema plug-in. È possibile collegare in successione fino a 10 lampade.

La versione con fissaggio a clip consente il bloccaggio rapido della lampada e offre la possibilità di ruotarla in entrambe le direzioni garantendo l'illuminazione ottimale del quadro.



Caratteristiche tecniche

Massima potenza assorbita	5 W
Vita utile a 20 °C	6000 h
Dimensioni	351 mm
Lunghezza	32 mm
Diametro	34 mm
Larghezza lampada a fissaggio magnetico	34 mm
Larghezza lampada a fissaggio a vite	52 mm
Connessione	2 pin plug-in
Generale	2 pin plug-in
Versione AC	Max.2.5 A/240 V AC, bianco
Versione DC	Max 2.5 A/60 V DC, blu
Grado di protezione	IP20
Classe di sicurezza	II
Temperatura ambiente ammessa: funzionamento	-30 °C ...+60 °C
Temperatura ambiente ammessa: magazzino	-40 °C ...+85 °C

Lampade LED con sensore di movimento

Versione	Esecuzione	Nr. di ordinazione
Fissaggio magnetico 	100 ... 240 V AC, 50 Hz /60 Hz	8MR2200-0A
	24 ... 48 V DC	8MR2201-0A
Fissaggio a vite 	100 ... 240 V AC, 50 Hz /60 Hz	8MR2200-0B
	24 ... 48 V DC	8MR2201-0B
Fissaggio a clip 	100 ... 240 V AC, 50 Hz /60 Hz	8MR2200-0C
	24 ... 48 V DC	8MR2201-0C

Lampade LED

Versione	Esecuzione	Nr. di ordinazione
Fissaggio magnetico 	100 ... 240 V AC, 50 Hz /60 Hz	8MR2200-1A
	24 ... 48 V DC	8MR2201-1A
Fissaggio a vite 	100 ... 240 V AC, 50 Hz /60 Hz	8MR2200-1B
	24 ... 48 V DC	8MR2201-1B
Fissaggio a clip 	100 ... 240 V AC, 50 Hz /60 Hz	8MR2200-1C
	24 ... 48 V DC	8MR2201-1C

Accessori

Versione	Descrizione	Nr. di ordinazione
Spine e prese singole 	Spina AC lato IN, bianca	8MR2210-1A
	Presa AC lato OUT, bianca	8MR2210-2A
	Spina DC lato IN, blu	8MR2210-3A
	Spina DC lato OUT, blu	8MR2210-4A

Cavi

Versione	Descrizione	Nr. di ordinazione
Cavi di connessione con spina, lunghezza 2m 	cavo di connessione AC 2 x 1,5 mm2 con spina	8MR2210-1B
	cavo di connessione AC AWG 16 mm2 con spina, UL	8MR2210-2B
	cavo di connessione DC AWG 16 mm2 con spina, UL	8MR2210-4B
Versione	Descrizione	Nr. di ordinazione
Cavi per collegamento serie con presa e spina, lunghezza 1 m 	cavo AC 2 x 1,5 mm2 con presa e spina	8MR2210-1C
	cavo AC AWG 16 con presa e spina, UL	8MR2210-2C
	cavo DC 2 x 1,5 mm2 con presa e spina	8MR2210-3C
	cavo DC AWG 16 con presa e spina, UL	8MR2210-4C

NOTE: La fornitura non comprende spine, prese e cavi per collegamento elettrico che devono essere ordinati separatamente.

Panoramica

Negli ultimi tempi l'incremento della domanda di energia elettrica unita alla consapevolezza della necessità di risparmio energetico sono in aggiornamento. Per questo la domanda di energia sempre più di qualità sta aumentando e la correzione del fattore di potenza (PFC) saranno sempre più necessari.

Il miglioramento della qualità dell'energia unita al fattore di potenza consentono di risparmiare sui costi e garantiscono un rapido ritorno dell'investimento. Nei sistemi di distribuzione in bassa tensione, il rifasamento si focalizza sul fattore di potenza ($\cos\varphi$) e sulla stabilizzazione della tensione generando una potenza reattiva che migliora la qualità e l'affidabilità del livello della rete di distribuzione.



Condensatori 4RB2

- Range (kvar a 50 Hz) 1-fase: 0,7 ... 5,4
- Range (kvar a 50 Hz) 3-fase: 0,4 ... 30
- Durata attesa: 135.000 ore
- Max. commutazioni per anno: 5000
- Max. corrente di spunto: $\leq 200 \times I_n$
- Sovraccorrente: fino a $1,5 \times I_n$

Condensatori 4RB8

- Range (kvar a 50 Hz) 3-fase: 5 ... 56
- Durata attesa: 220.000 ore (gas);
240.000 (resina)
- Max. commutazioni per anno: 15.000
- Max. corrente di spunto: $\leq 500 \times I_n$
- Sovraccorrente: fino a $2,0 \times I_n$

Condensatori 4RB2 PhiCap® – Versioni disponibili

Monofase		Trifase		V a.c.										
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	220	230	240	380	400	415	440	480	525	600	660
-	-	0,4	0,5	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0,5	0,6	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0,6	0,8	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,7	0,8	-	-	M	-	-	M	-	-	M	M	-	-	-
-	-	0,7	0,9	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,8	1,0	0,8	1,0	T	M	-	T	M	M	-	-	-	-	-
-	-	0,9	1,0	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-	-
-	-	1,0	1,2	-	T	-	-	T	T	T	T	T	-	-
-	-	1,2	1,5	T	-	-	-	-	-	T	-	-	-	-
1,4	1,7	-	-	M	-	-	M	-	-	M	M	M	-	-
-	-	1,3	1,5	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-
1,5	1,8	1,5	1,8	-	T	-	-	T	T	T	T	T	-	-
1,7	2,0	1,7	2,0	M/T	M	-	T	M	M	-	-	-	-	-
-	-	2,0	2,4	-	T	-	-	T	T	-	T	T	-	-
2,1	2,5	2,1	2,5	M/T	-	T	M/T	-	-	M/T	M	-	-	-
2,3	2,7	-	-	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2,5	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-
2,5	3,0	2,5	3,0	-	M/T	T	-	M/T	M/T	T	T	-	-	-
2,8	3,3	-	-	M	-	-	M	-	-	M	M	M	-	-
3,3	4,0	-	-	-	-	-	-	M	M	M	-	M	-	-
-	-	4,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T
4,2	5,0	4,2	5,0	T	-	T	M/T	M	-	M/T	M/T	M	-	-
5,0	6,0	5,0	6,0	-	T	-	-	M/T	M/T	M/T	T	T	-	-
-	-	5,3	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-
5,4	6,4	-	-	-	-	-	-	-	M	-	-	-	-	-
-	-	6,0	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T
6,3	7,5	6,3	7,5	T	-	T	T	T	T	T	-	-	T	-
-	-	6,3	7,6	-	-	-	-	-	-	-	T	T	-	-
-	-	6,9	8,3	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	7,0	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T
-	-	7,5	9,0	-	T	-	-	T	T	T	T	-	-	-
-	-	8,3	10,0	T	-	T	T	T	-	T	T	T	T	T
-	-	10,0	12,0	-	T	-	-	T	T	T	-	-	-	-
-	-	10,0	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T
-	-	10,4	12,5	T	-	T	T	-	-	T	T	T	-	-
-	-	10,5	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-
-	-	12,5	15,0	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	13,9	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	14,0	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T
-	-	14,6	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-
-	-	15,0	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	15,0	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T
-	-	15,0	18,0	-	-	-	-	T	T	T	T	-	-	-
-	-	16,7	20,0	-	-	-	T	T	-	T	T	T	T	T
-	-	20,0	24,0	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-
-	-	20,0	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-
-	-	20,8	25,0	-	-	-	T	-	-	T	T	-	T	-
-	-	23,0	27,5	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-
-	-	25,0	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-	-	-
-	-	25,0	30,0	-	-	-	T	-	-	T	T	T	-	-
-	-	28,0	-	-	-	-	-	-	-	T	-	-	-	-
-	-	30,0	-	-	-	-	-	-	-	T	T	-	-	-

M = Condensatore monofase; T = Condensatore Trifase; M/T = Condensatore sia mono che trifase

- Non disponibile

Struttura codice d'ordinazione 4RB2

Guida		Esecuzione	Componi il codice d'ordinazione (esempio a fondo pagina)											
	Condensatori 4RB2 PhiCap®		4RB2	*	*	*	-	*	*	*	*			
	La prima posizione indica il numero delle decine dei kvar selezionati NN.N	0 kvar 10 kvar 20 kvar		0 1 2										
	La seconda posizione indica il numero delle unità dei kvar selezionati NN.N	0 kvar 1 kvar 2 kvar 3 kvar 4 kvar 5 kvar 6 kvar 7 kvar 8 kvar			0 1 2 3 4 5 6 7 8									
		La terza posizione indica il numero dei decimi dei kvar selezionati NN.N	0 kvar 0.1 kvar 0.2 kvar 0.3 kvar 0.4 kvar 0.5 kvar 0.7 kvar 0.8 kvar				0 1 2 3 4 5 7 8							
			Nr. di fasi	1 fase 3 fasi					1 3					
				La quinta e sesta posizione indicano il valore della Vac selezionata	220 V 230 V 240 V 380 V 400 V 415 V 440 V 480 V 525 V 600 V 660 V						C C C D E E E E F G G	C D E J A B E J C A G		
			Altre caratteristiche		Resina morbida biodegradabile, no PCB									50

Esempio di composizione di un codice

Condensatore monofase (M) con capacità di **1,7** kvar a 50 Hz con tensione **230** Vac in resina morbida biodegradabile.

Prefisso iniziale comune	4RB2
Prima posizione (numero delle decine di 01,7 kvar)	0
Seconda posizione (numero delle unità di 1,7 kvar)	1
Terza posizione (numero dei decimi di 1,7 kvar)	7
Quarta posizione (numero di fasi del condensatore)	1
Quinta e sesta posizione (numero di Vac)	C
	D
Settima posizione (altre caratteristiche)	50
RISULTATO	4RB2017-1CD50

Condensatori 4RB8 PhaseCap® Energy+ – Versioni disponibili

Trifase		V a.c.						
50 Hz	60 Hz	400	415	440	480	525	690	800
5,0	6,0	T	T	T	-	-	-	-
5,3	6,4	-	-	-	-	-	T	-
6,3	7,6	-	T	-	T	-	-	-
6,9	8,3	-	-	-	-	-	T	-
7,5	9,0	T	-	T	-	-	-	-
8,3	10,0	-	-	-	T	T	-	-
10,4	12,5	T	T	T	T	T	T	-
12,5	15,0	T	T	T	T	T	T	-
14,2	17,0	-	-	T	-	-	-	-
14,6	17,5	-	-	-	-	-	T	-
15,0	18,0	T	T	T	T	T	-	T
16,7	20,0	-	T	T	T	T	-	-
18,8	22,6	-	-	T	-	-	-	-
20,0	24,0	T	T	T	T	T	-	T
20,8	25,0	-	-	-	-	-	T	-
25,0	30,0	T	T	T	T	T	T	T
28,0	-	-	-	-	-	-	-	T
28,1	-	-	-	T	-	-	-	-
30,0	-	-	-	T	T	T	-	T
33,0	-	-	-	-	-	-	-	-
33,1	-	-	-	T	-	-	-	-
40,0	48,0	T	-	-	-	T	-	-
50,0	60,0	T	-	-	-	-	-	-
56,0	-	-	-	-	-	-	-	-

T = Condesatore Trifase

- Non disponibile

Struttura codice d'ordinazione 4RB8

Guida		Esecuzione	Componi il codice d'ordinazione (esempio a fondo pagina)							
Condensatori 4RB8 PhaseCap® Energy+		4RB8	*	*	*	-	*	*	*	*
	La prima posizione indica il numero delle decine dei kvar selezionati NN.N	0 kvar	0							
		10 kvar	1							
		20 kvar	2							
		30 kvar	3							
		40 kvar	4							
		50 kvar	5							
	La seconda posizione indica il numero delle unità dei kvar selezionati NN.N	0 kvar		0						
		2 kvar		2						
		3 kvar		3						
		4 kvar		4						
		5 kvar		5						
		6 kvar		6						
		7 kvar		7						
		8 kvar		8						
		9 kvar		9						
	La terza posizione indica il numero dei decimi dei kvar selezionati NN.N	0 kvar			0					
		0.1 kvar			1					
		0.2 kvar			2					
		0.3 kvar			3					
		0.4 kvar			4					
		0.5 kvar			5					
		0.7 kvar			7					
		0.8 kvar			8					
		0.9 kvar			9					
	Nr. di fasi	3 fasi					3			
	La quinta e sesta posizione indicano il valore della Vac selezionata	400 V						E	A	
		415 V						E	B	
		440 V						E	E	
		480 V						E	J	
		525 V						F	C	
		690 V						G	K	
		800 V						J	A	
	Altre caratteristiche	Gas secco, riempito con azoto gassoso ininflammabile, no PCB								10
		Resina morbida biodegradabile, no PCB								20

Esempio di composizione di un codice

Condensatore trifase (T) con capacità di **10,4** kvar a 50 Hz con tensione **480** Vac in resina morbida biodegradabile.

Prefisso iniziale comune	4RB8
Prima posizione (numero delle decine di 10,4 kvar)	1
Seconda posizione (numero delle unità di 10,4 kvar)	0
Terza posizione (numero dei decimi di 10,4 kvar)	4
Quarta posizione (numero di fasi del condensatore)	3
Quinta e sesta posizione (numero di Vac)	E
	J
Settima posizione (altre caratteristiche)	20
RISULTATO	4RB8104-3EJ20