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.

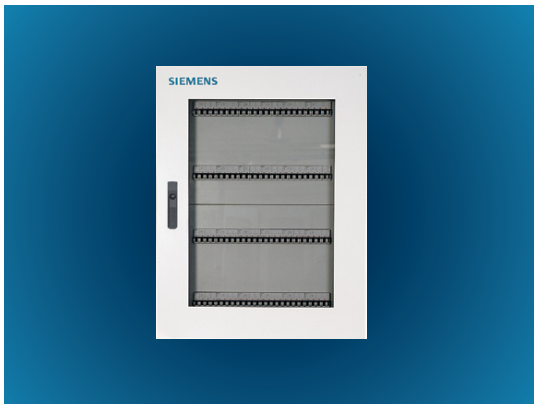
Involucro

Materiale: lamiera zincocromata elettroliticamente, verniciata a polvere.

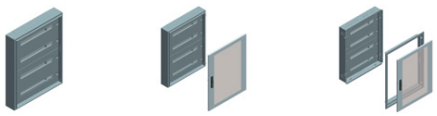
Colore: RAL 7035 grigio chiaro. Altri colori in scala RAL sono fornibili a richiesta.

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)	Nr. di ordinazione
600	8GK9920-0KK11

Supporto canalina

Dimensioni (mm)	Nr. di ordinazione
600	8GK9920-0KK20

Barra di terra PE

Dimensioni	Nr. di ordinazione
600 (20 x 5 mm^2)	8GK9920-0KK10

Cerniere per coperture

Descrizione	Nr. di ordinazione
Necessarie per incernieramento coperture (10 pz.)	8GK9120-0KK11

Sistema di chiusura[1)]

Descrizione	Nr. di ordinazione
Serratura standard girevole nera, in plastica, per quadri da parete IP43 (ricambio)	8GK9560-0KK04
Serratura girevole per quadri da parete IP43 e IP55, con possibile inserto semicilindrico E012 (da ordinare con il profilo semicilindrico 8GK9560-0KK07)	8GK9560-0KK06
Profilo semicilindrico E012, inserto e chiave	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 Giugiaro.

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 Giugiaro 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.

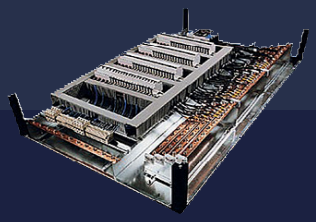
L’utente ha la possibilità di assemblare le parti interne di montaggio (kit per interruttori scatolati, kit per apparecchi modulari, kit supporti morsettiera e altro) direttamente sulla “piattaforma” e procedere, a cablaggio ultimato, con l’assemblaggio su di essa delle restanti parti dell’involucro 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 agibilità 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.

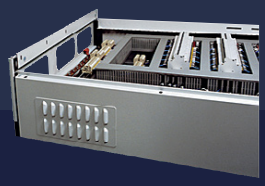
Tipologie di esecuzione

1 Quadro Flat-pack componibile (piattaforma)



2 Montaggio pareti laterali

3 Montaggio base e testata



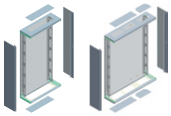
4 Quadro con involucro completo (senza porta)

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”

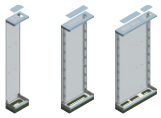
Struttura del quadro in esecuzione da parete Flat-pack componibile IP30 e IP43



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 Giugiaro 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.

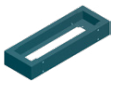
Struttura del quadro in esecuzione da pavimento Flat-pack componibile IP30 e IP43



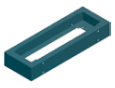
Dimensioni modularità B x H x P (mm)	Quadro Flat-pack componibile[1]	Porta cieca in lamiera	Porta in lamiera[2] B250 per vano sbarre/cavi	Porta trasparente	Porta trasparente Giugiaro Design	Porta doppia in lamiera B600+250[2]	
300 x 1600 x 250	8GK2300-5KL13	8GK9515-8KK10	-	8GK9505-8KK11	-	-	
300 x 1800 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 arrangiamento 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 arrangiamento 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			

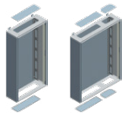
[4)] Ordinando una cassa da parete 8GK2100... vengono fornite anche le pareti laterali. Se fosse necessario ordinare una coppia di pareti laterali di ricambio contattare la filiale Siemens di riferimento.
[5)] Opzionale, per realizzare zoccolo H200 in quadri da pavimento.

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

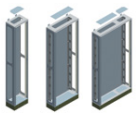
Struttura del quadro in esecuzione da parete monoblocco IP30 e IP55



Dimensioni modularità B x H x P (mm)	Quadro Monoblocco	Porta cieca in lamiera	Porta in lamiera[1] B250 per vano sbarre/cavi	Porta trasparente	Porta trasparente Giugiaro Design	Porta doppia in lamiera B600+250[2]	
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.

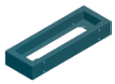
Struttura del quadro in esecuzione da pavimento monoblocco IP30 e IP55



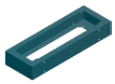
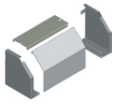
Dimensioni modularità B x H x P (mm)	Quadro Monoblocco con zoccolo integrato	Porta cieca in lamiera	Porta in lamiera[1] B250 per vano sbarre/cavi	Porta trasparente	Porta trasparente Giugiaro Design	Porta doppia in lamiera B600+250[1]	
300 x 1600 x 250	8GK2325-5KK13	8GK9515-8KK10	-	8GK9505-8KK11	-	-	
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 Giugiaro 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		

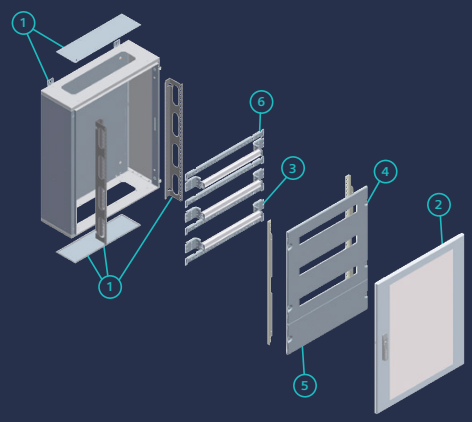
[2)] Per realizzare le pareti laterali alettate ordinare il codice 8GK9120-0KK30 (4 pz.), in aggiunta alle pareti laterali.

								
	Porta doppia trasparente B600+250[1)]	**Porta doppia trasparente Giugiaro 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.

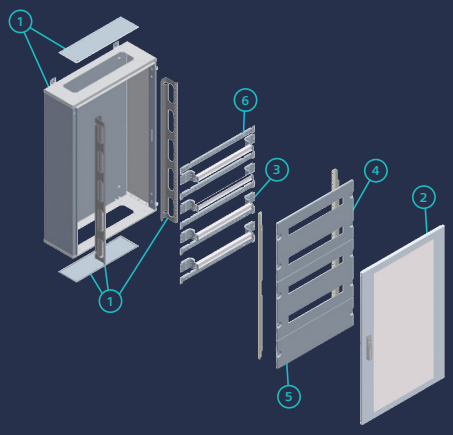
Quadri completi, montati ed equipaggiati da parete



8GK9988-0KL00

B600 - H800 - P250

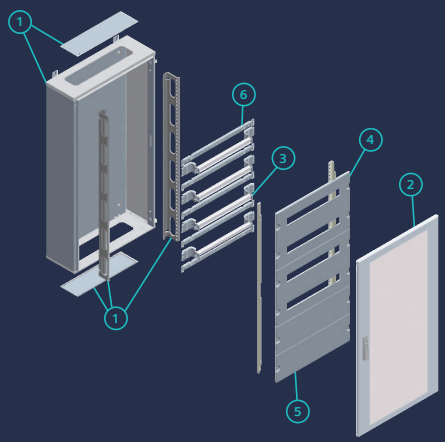
Composto da:		Q.tà
1 **8GK2124-2KK23**	Struttura B600 - H800 - P250	1
2 **8GK9505-5KK23**	Porta trasparente	1
3 **8GF9670**	Kit guida DIN	3
4 **8GK9608-4KK20**	Coperture per apparecchi modulari 3 x 24 U.M. H600	1
5 **8GK9623-1KK20**	Copertura cieca H200	1
6 **8GF9652**	Supporto canalina	2



8GK9988-0KL01

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

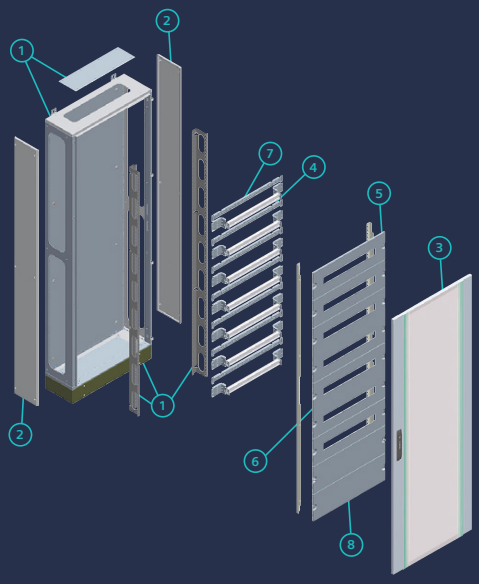


8GK9988-0KL02

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

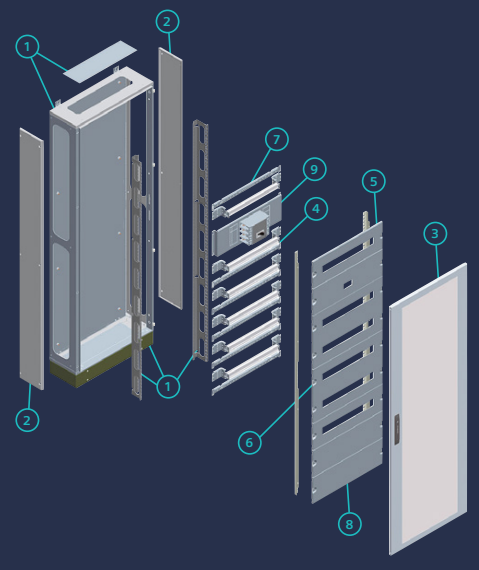
Quadri completi, montati ed equipaggiati da pavimento



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 Giugiaro 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.

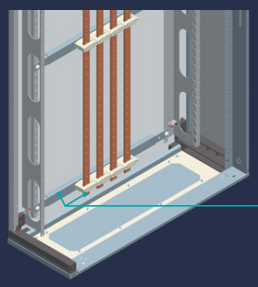
Sono di tipo forato con fori a interasse 25 mm.
La derivazione avviene con vite e ranella di contatto o kit di derivazione composto da vite-bullone.
I valori di corrente indicati sono riferiti a una temperatura di 35 °C e fanno riferimento alla norma DIN 43 671.
Per completare il quadro (kit di montaggio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

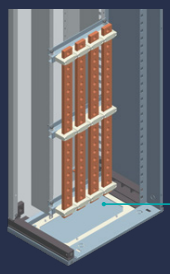
[1] Verticale laterale a gradini e orizzontale frontale a gradini [2] È possibile il montaggio diretto sui montanti con interasse 525 mm (B600) e 825 mm (B900).
Per interasse inferiore (maggiore tenuta al cortocircuito da tabella) utilizzare i supporti 8GF9652 (B600) e 8GF9653 (B900).

Verticale posteriore



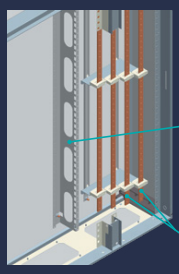
(B600)
8GF5764/65
(B900)
8GF5766/67

Verticale in B300



(B300)
8GF5768
(B300)
8GF5770

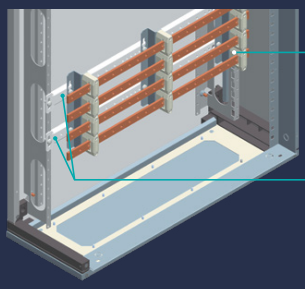
Verticale laterale a gradini



Guide H1000/1200/
1600/1800/2000[1]

8GF5760
8GF5761

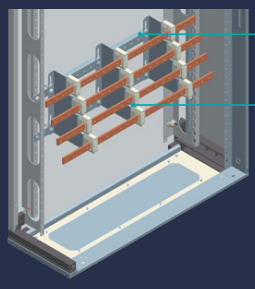
Orizzontale frontale



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	8GK9920-0KK37
	B900	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.

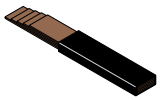
Sbarre in rame e accessori

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 scatolati[1] 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 Giugiaro 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 Giugiaro 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 paretti 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.

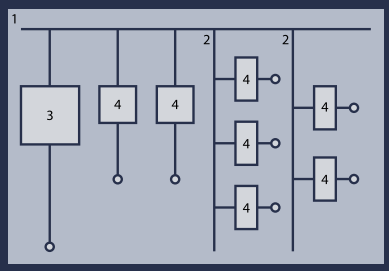
L'ALPHA 800 consente anche l'**installazione in verticale** degli interruttori scatolati SENTRON 3VL6, da 800 A. Secondo le differenti esigenze costruttive, è possibile realizzare dei quadri con forma di segregazione 1 oppure 2.

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

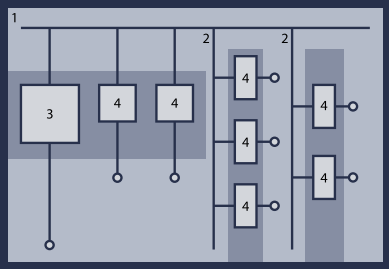
Definizione secondo IEC 60 439-1, CEI EN 60 439-1, IEC 61 439-2 e CEI EN 61 439-2

1 **Forma 1**
Nessuna segregazione interna

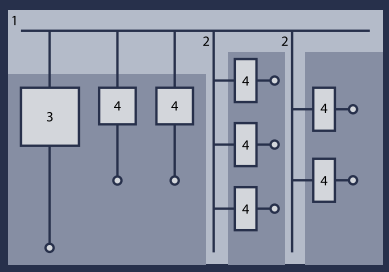


2 **Forma 2**
Segregazione delle sbarre dalle unità frontali

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

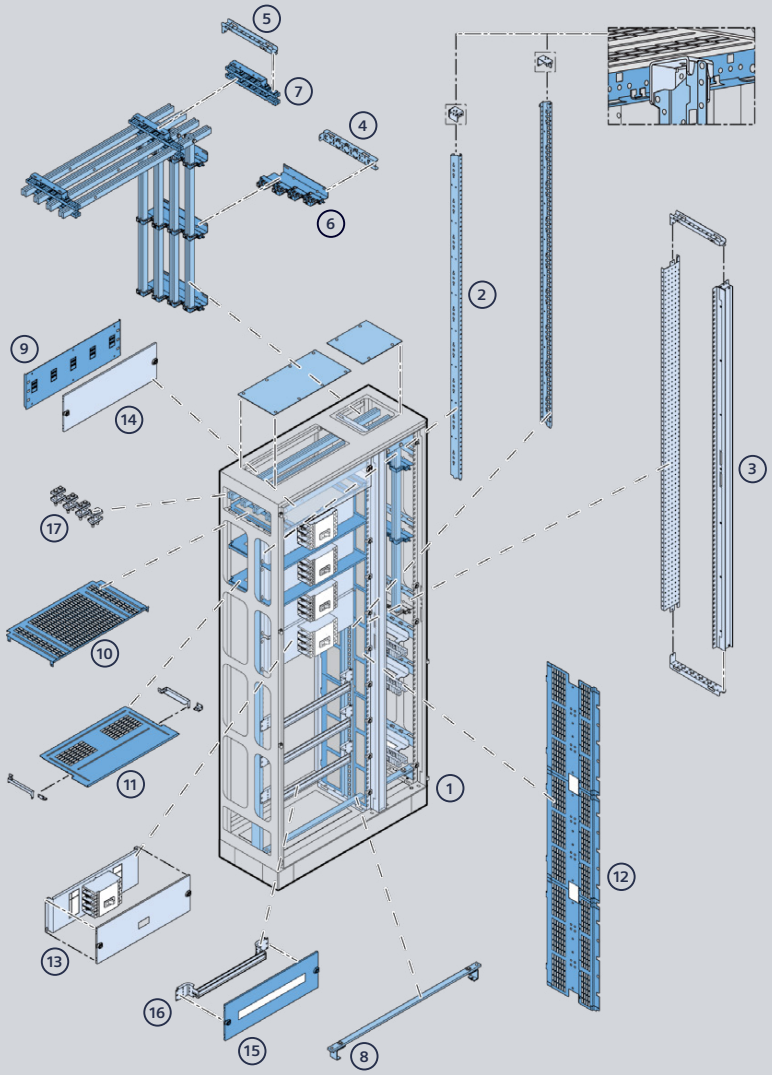


2B **Forma 2B**
Segregazione delle sbarre dalle unità funzionali, terminali separati dalle sbarre



Struttura del quadro ALPHA 800 UNIVERSAL

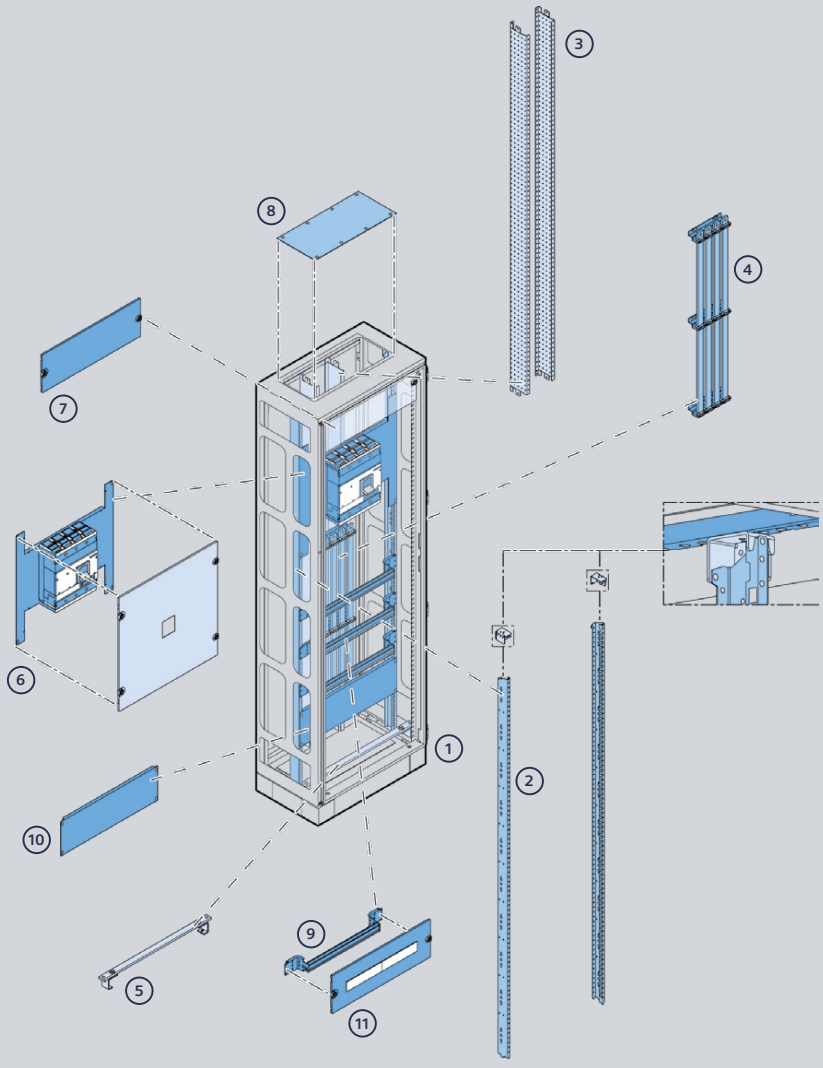
Quadri da pavimento con profondità 400 mm



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

Struttura del quadro ALPHA 800 UNIVERSAL

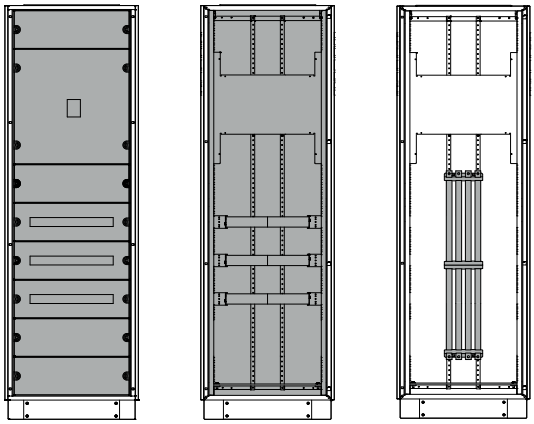
Quadri da pavimento con profondità 400 mm



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

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

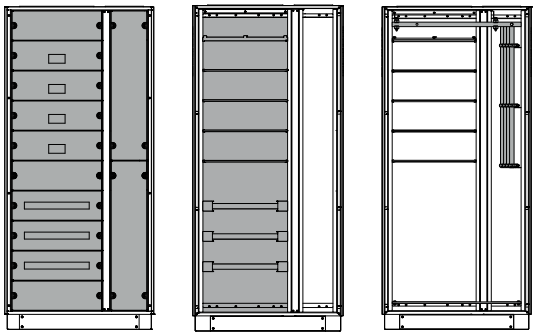
Descrizione	Quantità	Nr. di ordinazione
Kit 1 x VL630 verticale H600 B600	1	**8GK6714-6KK23**
Kit di montaggio per apparecchi moduari 1x24UM H200 B600	3	**8GK6352-2KK23**
Copertura cieca con viti a chiusura rapida H200 B600	4	**8GK9623-1KK20**

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	interruttori 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

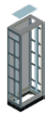
Descrizione	Quantità	Nr. di ordinazione
ALPHA AS Segregazione forma 2b Verticale H1800	1	**8GK9526-0KK01**
ALPHA AS Segregazione forma 2b Orizz. sbarre sup. B600	1	**8GK9526-0KK04**
ALPHA AS cop trasp H200 per segr. 2b su sbarre sup. B600	1	**8GK9527-0KK01**

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/cavi[1]	Porta trasparente	Porta trasparente Giugiaro Design	Porta doppia in lamiera B600+250[1]	
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 Giugiaro 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

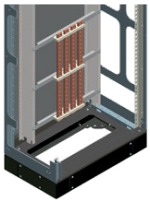
	Esecuzione	Nr. di ordinazione
	Traversa superiore	8GK6850-0KK00
	Traversa laterale	8GK6850-0KK01
	Traversa per installazione kit di montaggio in vano B250 (coppia)	8GK9920-0KK01

8GK - ALPHA 800 UNIVERSAL
Supporti sbarre e complementi

Caratteristiche

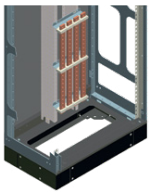
- I sistemi di sbarre sono suddivisi in gradini di corrente e sono di tipo quadripolare compatto.
- Le caratteristiche fisico-chimiche del materiale utilizzato per i supporti sbarre assicurano una elevata resistenza agli sforzi elettrodinamici dovuti alle correnti di cortocircuito.
- Le sbarre in rame 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)



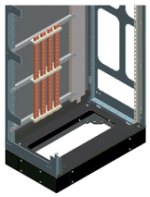
Verticale posteriore B600/B900

Descrizione		Nr. di ordinazione
Supporti	B600	8GF5764/65
	B900	8GF5766/67
Complementi: Montanti posteriori (2 pz.)		8GK6850-0KK05/06



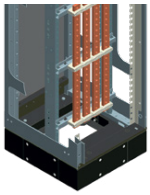
Verticale posteriore a interasse 150 mm B300/B600/B900

Descrizione	Nr. di ordinazione
Supporti	8GF5762/63
Complementi: Montanti posteriori (2 pz.)	8GK6850-0KK05/06



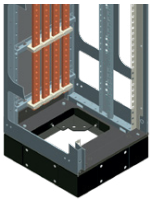
Verticale posteriore arretrato B600/B900

Descrizione		Nr. di ordinazione
Supporti	B600	8GF5764/65
	B900	8GF5766/67
Complementi: Montanti posteriori (2 pz.)		8GK6850-0KK05/06



Verticale posteriore in B300

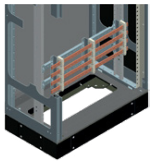
Descrizione	Nr. di ordinazione
Supporti	8GF5768/70



Verticale posteriore arretrato in B300

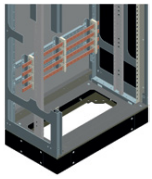
Descrizione	Nr. di ordinazione
Supporti	8GF5768/70

Sistemi di sbarre orizzontali frontali (solo sbarre singole)



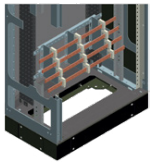
Orizzontale frontale

Descrizione		Nr. di ordinazione
Supporti		8GF5762/63
Complementi: traverse	B600	8GF9652
	B900	8GF9653



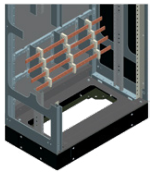
Orizzontale arretrato

Descrizione		Nr. di ordinazione
Supporti		8GF5762/63
Complementi: traverse	B600	8GF9652
	B900	8GF9653



Orizzontale frontale a gradini

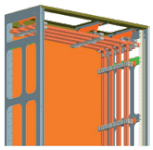
Descrizione		Nr. di ordinazione
Supporti		8GF5760/61
Complementi: traverse	B600	8GK9020-0KK35
	B900	8GK9020-0KK36
Complementi: Montanti posteriori (2 pz.)		8GK6850-0KK05/06



Orizzontale a gradini arretrato

Descrizione		Nr. di ordinazione
Supporti		8GF5760/61
Complementi: traverse	B600	8GF9652
	B900	8GF9653

Sistema di sbarre orizzontale superiore (solo sbarre doppie)

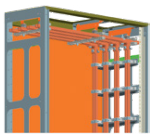


Orizzontale superiore

Descrizione	Nr. di ordinazione
Supporto fisso	8GK9750-0KK02
Supporto volante	8PQ4000-1BA12
Componenti[1)]	8GK6850-0KK00

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

Sistemi di sbarre verticali laterali

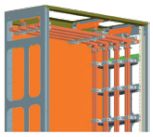


Sistema di sbarre doppie a gradini

Descrizione	Nr. di ordinazione
Supporti	8GK9750-0KK01
Complementi: Traverse laterali (una per ogni supporto)	8GK6850-0KK01

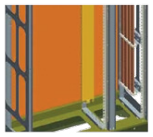
Sistema di sbarre singole a gradini

Descrizione	Nr. di ordinazione
Supporti	8GF5760/61
Complementi: Traverse laterali (una per ogni supporto)	8GK6850-0KK01



Sistema di sbarre doppie piano

Descrizione	Nr. di ordinazione
Supporti	8GK9750-0KK02
Complementi: Traverse laterali (una per ogni supporto)	8GK6850-0KK01



Sistema di sbarre singole piano

Descrizione	Nr. di ordinazione
Supporti	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

		Supporti			Traverse
Installazione		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**

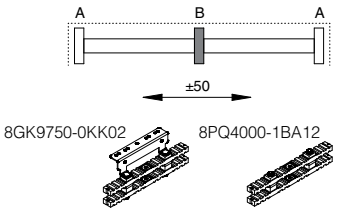
[1] I supporti vanno installati su due montanti posteriori universali 8GK6 850-0KK05 (H1800) o 8GK6 850-0KK06 (H2000) installati perpendicolari al fondo del quadro. [2] I supporti vanno installati da un lato sul fondo del quadro, dall'altro su un montante posteriore universale 8GK6850-0KK05 (H1800) o 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 nominali[1]

	Corrente nominale	Interasse di fissaggio supporti (mm) I_{cw} x 1 s (kA)					
Sezione sbarre (mm)	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} x 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.

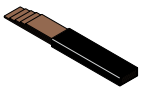
Sbarre

Sbarre in rame e accessori

Sezione (mm)	L = 2000 mm	L = 1300 mm
15 × 5	IT2:8GF5751	IT2:8GF5771
20 × 5	IT2:8GF5737	IT2:8GF5772
20 x 10	IT2:8PQ4000-0BA84	-
30 × 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 × 5	FF	8	8GF5891 (M6)
20 × 5	FF	8	8GF5891 (M6)
20 x 10	P	-	-
30 × 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 scatolati[1)] L = 2000 mm

Portata (A)	Sezione (mm)	Δt (°C)	Nr. di ordinazione
160	13 × 6 × 0,5	20	IT2:8GF5680
250	20 × 5 × 1	20	IT2:8GF5681
400	32 × 5 × 1	20	IT2:8GF5682
630	40 × 8 × 1	20	IT2:8GF5683
Portata (A)	**Sezione (mm)**	**Δt (°C)**	**Nr. di ordinazione**
160	13 × 3 × 0,5	40	IT2:8GF5686
250	16 × 4 × 0,8	40	IT2:8GF5687
400	24 × 4 × 1	40	IT2:8GF5688
630	40 × 5 × 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 chiaro1)
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:

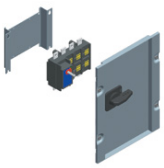
- piastra di montaggio disegnata con fori di fissaggio asolati, per una più semplice e veloce installazione;
- copertura con sfinestratura che non necessita di mostrina, con viti a chiusura rapida;
- accessori per il fissaggio ai montanti.

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

		Installazione verticale		Installazione orizzontale	
Sezionatori 3P e 4P	Altezza(mm)	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.

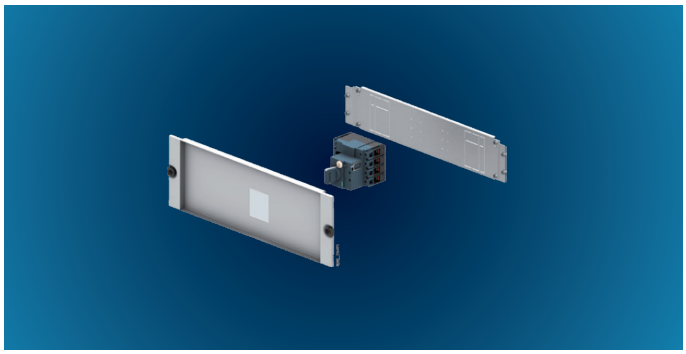
[5] Non montabile sezionatore con comando bloccoporta con blocco a chiave.

[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.. (100A /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
	300	1	-	-	8GK6730-4KK13
			Motore	-	8GK6734-4KK13
			Motore	Laterale	8GK6738-6KK13
			-	Laterale	8GK6731-6KK13
	600	3	-	-	8GK6730-4KK23
			Motore	Laterale	8GK6737-6KK23
			-	Laterale	8GK6731-6KK23
	900	5	-	-	8GK6730-4KK33
		3	Motore	Laterale	8GK6737-6KK33
		3	-	Laterale	8GK6731-6KK33
600	250	1	-	Sottoposto	8GK6735-4KK43
	300	1	-	Sottoposto	8GK6735-6KK13
			Motore	Sottoposto	8GK6736-6KK13
			Motore	Sottoposto	8GK6736-6KK13
	600	3	Motore	Sottoposto	8GK6736-6KK23
			-	Sottoposto	8GK6735-6KK23
	900	5	Motore	Sottoposto	8GK6736-6KK33
			-	Sottoposto	8GK6735-6KK33

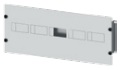
[1)] Solo con connessioni isolate

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
	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**
	900	5	-	-	**8GK6720-4KK33**
			Motore	-	**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 coperture[1]

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	-	-	**8GK9620-1KK20**[1)]	**8GK9620-1KK30**
		100	-	-	**8GK9621-1KK20**[1)]	**8GK9621-1KK30**
		150	-	-	**8GK9622-1KK20**[1)]	**8GK9622-1KK30**[1)]
		200	-	**8GK9607-1KK10**	**8GK9623-1KK20**	**8GK9623-1KK30**
		400	**8GK9606-2KK10**	**8GK9607-2KK10**	**8GK9622-2KK20**	**8GK9622-2KK30**
		600	**8GK9606-4KK10**	**8GK9607-4KK10**	**8GK9622-4KK20**	**8GK9622-4KK30**
		800	**8GK9606-5KK10**	**8GK9607-5KK10**	**8GK9622-5KK20**	**8GK9622-5KK30**
		1000	**8GK9606-7KK10**	**8GK9607-7KK10**	-	-
Copertura con alette di ventilazione IP30		200	-	-	**8GK9632-1KK20**	**8GK9633-1KK20**
Copertura incassata per uso elettrotecnico (25 mm)		800	-	-	**8GK9635-5KK20**	**8GK9635-5KK30**
		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.)

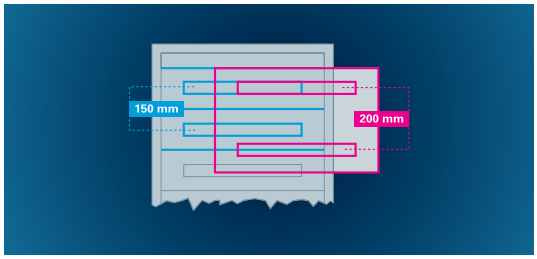
8GK - ALPHA UNIVERSAL
Kit di montaggio per apparecchi modulari SENTRON

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

				Larghezza 300	Larghezza 600	Larghezza 900
Esecuzione		Nr. file	Altezza (mm)	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)]	-	-

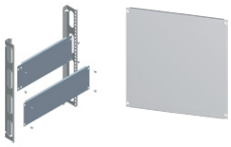
[1)] Per incernieramento è necessario il codice 8GK9120-0KK11 (cerniere per coperture 10 pz.): pag. 3/48.
[2)] Per l'affiancamento di apparecchi modulari SENTRON con un interruttore scatolato SENTRON 3VT, sono necessari due adattatori.
[3)] La quantità minima ordinabile è di 4 pezzi.

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	-	-

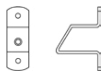
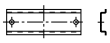
[1)] Questi setti di segregazione non sono installabili nelle strutture dell'ALPHA 800 UNIVERSAL (prof. 400 mm).

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)	-	-
	Copertura trasparente da installare davanti alle sbarre principali orizzontali superiori[1) 2)]	-	8GK9527-0KK00 (B300)	8GK9527-0KK01	8GK9527-0KK02
		-	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 morsettiera orizzontale, corta, per montaggio posteriore (ALPHA 800: da installare sui montanti universali posteriori)	-	8GF9672	8GF9674
	Supporto morsettiera orizzontale, lunga, per montaggio anteriore (ALPHA 800: da installare sui montanti laterali oppure sul fondo del quadro)	-	8GF9673	8GF9675
	Supporto morsettiera 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 morsettiera 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 morsettiera 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 morsettiera verticale in vano sbarre/cavi (4 pz.) (Non installabile nell'ALPHA 800)	-	8GK9920-0KK28	-

Accessori

Sistemi di chiusura per quadri da parete[1)]

	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 pavimento[1)]

	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**
	Inserto 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.