



Armadio per montaggio a telaio



- ▶ Montaggio superficiale od installazione in rack da 19"
- ▶ Sistema modulare

Gli armadi per montaggio a telaio, situati negli appositi telai di montaggio, possono essere roteati in avanti per agevolarne l'installazione e gli interventi di manutenzione. I telai di montaggio sono fissati con viti alla superficie della parete e sono predisposti per il precablaggio.

In alternativa alla versione con montaggio superficiale, è anche possibile l'installazione in rack da 19" mediante kit di installazione speciali.

Nell'armadio per montaggio a telaio è possibile utilizzare batterie 12 V/40 Ah.

Il sistema modulare consente di estendere la struttura in modo estremamente semplice.

Funzioni di base

Tipi di armadi e combinazioni

Sono disponibili due armadi per montaggio a telaio come unità base:

- CPH 0006 A (per 6 moduli) o
- MPH 0010 A (per 10 moduli)

Questi armadi possono ospitare una unità operativa e display MPC con unità di controllo pannello.

In base alle singole esigenze, è possibile aggiungere agli armadi di base CPH 0006 A e MPH 0010 A le seguenti attrezzature:

- Armadio estensione EPH 0012 A per 12 moduli aggiuntivi, montaggio a telaio

- Armadio alimentatore PSF 0002 A o PMF 0004 per due o quattro batterie 12 V/40 Ah ed un ulteriore alimentatore
- Armadio universale piccolo USF 0000 A, montaggio a cornice.

Telaio di montaggio

Tutti i telai di montaggio sono dotati di blocchi terminali integrati per l'alimentazione di rete, schede di giunzione integrate e condotti per consentire un agevole passaggio dei cavi.

I telai di montaggio sono disponibili in tre dimensioni:

- FBH 0000 A Telaio di montaggio grande
- FMH 0000 A Telaio di montaggio medio
- FSH 0000 A Telaio di montaggio piccolo

Il telaio di montaggio grande è disponibile con binario distributore conforme allo standard EN 500022 (uso non consentito in Germania):

- FHS 0000 A Telaio di montaggio grande con binario distributore

Gli armadi per il montaggio a telaio richiedono i seguenti telai per la versione con montaggio superficiale:

Tipo di armadio	Telaio di montaggio
CPH 0006 A	FBH 0000 A/FHS 0000 A
MPH 0010 A	FBH 0000 A/FHS 0000 A
EPH 0012 A	FBH 0000 A/FHS 0000 A
PSF 0002 A	FSH 0000 A

Tipo di armadio	Telaio di montaggio
PMF 0004 A	FMH 0000 A
USF 0000 A	FSH 0000 A

Piastra di montaggio

Nei telai di montaggio grandi FBH 0000 A e FHS 0000 A è possibile inserire una piastra di montaggio HMP 0003 A, che può essere installata in base alle singole esigenze. I fori per il montaggio dei componenti devono essere praticati dall'utente.

Limitazioni delle attrezzature

Opzioni di installazione e numero massimo di:

- Moduli
- Binari (corto: PRS 0002 A, lungo: PRD 0004 A)

Tipo di armadio	Moduli	PRS 0002 A	PRD 0004 A
CPH 0006 A	6	1	1
MPH 0010 A	10	1	2
EPH 0012 A	12	-	3
PSF 0002 A	-	-	-
PMF 0004 A	-	-	-

Opzioni di installazione e numero massimo di:

- Unità operativa e display MPC con unità di controllo pannello
- Gruppi di continuità UPS
- Batterie

Tipo di armadio	MPC	Gruppi di continuità UPS	Batterie
CPH 0006 A	1	1	2 x 40 Ah
MPH 0010 A	1	-	-
EPH 0012 A	-	-	-
PSF 0002 A	-	1	2 x 40 Ah
PMF 0004 A	-	1	4 x 40 Ah

Gli armadi CPH 0006 A, PSF 0002 A e PMF 0004 A sono dotati di una staffa alimentazione per il gruppo di continuità UPS franco fabbrica.

L'armadio USF 0000 A è dotato della piastra di montaggio HMP 0002 A lunga che può essere installata in base alle singole esigenze.

Kit di installazione in rack da 19"

Sono disponibili diversi kit di installazione in rack da 19" o nei rack seguenti:

Tipo di armadio	Kit di installazione in rack da 19"
CPH 0006 A	FRB 0019 A
MPH 0010 A	FRB 0019 A
EPH 0012 A	FRB 0019 A
PSF 0002 A	FRS 0019 A
PMF 0004 A	FRM 0019 A
USF 0000 A	FRS 0019 A

Se si utilizzano i kit di installazione in rack da 19", non sono necessari telai di montaggio.

Sportelli anteriori

In alternativa, gli armadi possono essere dotati di sportelli anteriori trasparenti realizzati in plastica resistente agli urti con un dispositivo di bloccaggio situato sul lato destro o sinistro di ciascuno sportello.

Pianificazione

- Tutti i telai di montaggio dispongono di un'apertura per le boccole dei cavi, chiusa con un inserto attraverso cui è possibile far scorrere cablaggi prestabiliti.
- È necessario lasciare almeno 230 mm di spazio libero sul lato destro accanto all'ultimo armadio, per agevolare l'orientamento dell'armadio collegato, a scopi di manutenzione o per eseguire il collegamento.
- Il telaio di montaggio grande FBH 0000 A ed il telaio di montaggio piccolo FHS 0000 A sono dotati di una barra di messa a terra
- Per il telaio di montaggio grande FBH 0000 A, la barra di messa a terra FPO-5000-EB può essere ordinata come accessorio, se necessario.

Pezzi inclusi

Tipo	Qtà	Componenti
CPH 0006 A	1	Armadio, lamiera d'acciaio cromata
	1	Staffa alimentatore
	1	Set di cavi per il collegamento della batteria
MPH 0010 A	1	Armadio, lamiera d'acciaio cromata
EPH 0012 A	1	Armadio, lamiera d'acciaio cromata
PSF 0002 A	1	Armadio, lamiera d'acciaio cromata
	1	Staffa alimentatore
	1	Set di cavi per il collegamento della batteria
PMF 0004 A	1	Armadio, lamiera d'acciaio cromata
	1	Staffa alimentatore
	1	Set di cavi per il collegamento della batteria
USF 0000 A	1	Armadio, lamiera d'acciaio cromata
	1	HMP 0002 A Piastra di montaggio lunga

Specifiche tecniche

Meccaniche

Materiale armadio	Lamiera d'acciaio, cromata
Colore armadio	Grigio ardesia, RAL 7015 Lato anteriore: grigio antracite, RAL 7016
Dimensioni	
• CPH 0006 A, MPH 0010 A ed EPH 0012 A	Circa 638 mm x 440 mm x 236 mm (circa 25,1 x 17,2 x 9,3")
• PMF 0004 A	Circa 502 mm x 440 mm x 236 mm (circa 19,8 x 17,2 x 9,3")
• PSF 0002 A e USF 0000 A	Circa 267 mm x 440 mm x 236 mm (circa 10,5 x 17,2 x 9,3")
Dimensioni, incluso telaio di montaggio	
• CPH 0006 A, MPH 0010 A ed EPH 0012 A	Circa 638 mm x 440 mm x 327 mm (circa 25,1 x 17,2 x 12,9")
• PMF 0004 A	Circa 502 mm x 440 mm x 327 mm (circa 19,8 x 17,2 x 12,9")
• PSF 0002 A ed USF 0000 A	Circa 267 mm x 440 mm x 327 mm (circa 10,5 x 17,2 x 12,9")
Peso	
• CPH 0006 A e MPH 0010 A	Circa 12,5 Kg (circa 440 once)
• EPH 0012 A	Circa 13.2 kg
• PMF 0004 A	Circa 11,4 kg
• PSF 0002 A ed USF 0000 A	Circa 6,4 Kg

Informazioni per l'ordinazione

CPH 0006 A Armadio per centrali modulari a 6 moduli, montaggio a telaio

MPH 0010 A Armadio per centrali modulari a 10 moduli, montaggio a telaio

EPH 0012 A Armadio estensione per 12 moduli, montaggio a telaio

Armadio universale piccolo USF 0000 A, montaggio a telaii
dotato di una piastra di montaggio

Alimentatore piccolo PSF 0002 A, montaggio a telaio

Alimentatore grande PMF 0004 A, montaggio a telaio

Accessori hardware

FBH 0000 A Telaio di montaggio grande	FBH 0000 A
FMH 0000 A Telaio di montaggio medio	FMH 0000 A
FSH 0000 A Telaio di montaggio piccolo	FSH 0000 A

Informazioni per l'ordinazione

FHS 0000 A Telaio di montaggio grande con binario distributore
conforme allo standard EN 500022

HMP 0003 A Piastra di montaggio per telaio di montaggio

RLE 0000 A Scheda di giunzione EU
Dispone di 2 connettori D-SUB a 9 pin

FRB 0019 Kit di installazione in rack da 19", armadio per il montaggio a telaio grande
Utilizzato per gli armadi di centrali modulari con montaggio a telaio CPH 0006 A, MPH 0010 A ed EPH 0012 A

FRM 0019 Kit di installazione in rack da 19", armadio per montaggio a telaio
Utilizzato per l'alimentatore medio PMF 0004 A con montaggio a telaio

FRS 0019 Kit di installazione in rack da 19", alloggiamento per montaggio a cornice piccolo
Utilizzato per alloggiamenti per montaggio a telaio PSF 0002 A ed USF 0000 A

FDT 0000 A Sportello anteriore trasparente
Blocco sul lato destro

FDT 0003 A Sportello anteriore trasparente
Blocco sul lato sinistro

FDP 0001 A Piastra di copertura
Per gli slot del modulo disponibili