

Accessori per l'ESS20-0..

Descrizione

Il Modulo 17plus è un sistema di distribuzione di energia da utilizzare con l'interruttore elettronico ESS20-0..

Ogni modulo alloggia due interruttori con un involucro largo solo 12,5 mm ed è inseribile in tutte le guide di montaggio standard industriali.

I moduli a due vie si possono intercollegare per fornire le vie richieste, con morsettiere in ogni estremità per il collegamento con i circuiti di segnalazione. Si può inserire una sbarra collettiva di distribuzione sul lato alimentazione dei moduli (polo positivo) in modo da collegare singolarmente ogni polo degli interruttori multipolari.

I collegamenti elettrici si eseguono mediante morsetti a molla. Il potenziale di riferimento per l'ESS20-0.. (GND pin 11) è anche chiuso in „loop“ e collegato ai terminali ai lati.

Il contatto integrato di lavoro (make) dell'ESS20-001 (SC-SI) si può collegare con il morsetto 12 del relativo canale (segnalazione individuale).

Il contatto integrato di lavoro (make) dell'ESS20-002 (SC-SI) si può collegare con il morsetto 12 del relativo canale (segnalazione individuale).

L'ESS20-003 ha un contatto di segnale integrato (contatto di change-over). Il contatto SC-SO si utilizza per la segnalazione di guasto di gruppo. A tal fine, i contatti per segnalazione sono collegati in serie nel Modulo 17plus e sono collegati con le morsettiere attraverso due morsetti (13, 14). Con una sonda è possibile controllare il contatto in ogni modulo e rilevare eventuali interruzioni. Tutti i cablaggi interni per il potenziale di terra e il segnale di gruppo vengono stabiliti dal montaggio modulare dei singoli Moduli 17plus.



Dati tecnici

Collegamento Morsetti a molla per conduttori rigidi e intrecciati con e senza fasciatura di estremità. Utilizzare cacciaviti della misura adeguata (SD) per rimuovere i morsetti a molla.

Descrizione	Sezione dei cavi	Dimensioni	Lunghezza trefoli nudi
Line-alimentazione (1)	1,5-10 mm ²	3 (1,0 x 5,5)	12 mm
Load-uscita (2)	0,25-4 mm ²	1 (0,6 x 3,5)	12 mm
Terminali segnalazione (11, 13, 14)	0,25-2,5 mm ²	1 (0,6 x 3,5)	10 mm
Terminali segnalazione (12)	0,25-1,5 mm ²	0 (0,4 x 2,5)	9 mm

Sonda per testare il segnale di gruppo alla ricerca di interruzioni di linea: ≤ 2 mm ø

Valore di tensione (senza ESS20-0..) AC 250 V; 3 AC 433 V; DC 65 V

Valore di corrente (senza ESS20-0..)

Alimentazione LINE (1)	50 A
uscita LOAD (2)	25 A
Potenziale di riferimento GND (11)	10 A
Segnale individuale (12)	1 A (con ESS20-0..: 0,5 A)
Segnale gruppo (13-14)	1 A (con ESS20-0..: 0,5 A)

Valori di resistenza interna (senza ESS20-0..)

LINE-LOAD (1-2)	≤ 5 mΩ
Segnale gruppo (13-14) per modulo	≤ 8 mΩ per polo
	+5 mΩ per ogni modulo
	addizionale

Resistenza alle vibrazioni 5 g (57-500 Hz), ± 0,38 mm (10-57 Hz), prova secondo IEC 60068-2-6, test Fc, 10 cicli frequenza/asse

Resistenza agli urti 25 g (11 ms), prova secondo IEC 60068-2-27, test Ea 11 ms semisinusoidale

Resistenza alla corrosione 96 ore in nebbia salina al 5 %, prova secondo IEC 60068-2-11, test Ka

Prova di umidità 240 ore in 95 % di umidità relativa, prova secondo IEC 60068-2-78, test Cab

Rigidità dielettrica del Modulo 17plus (senza ESS20-0..)

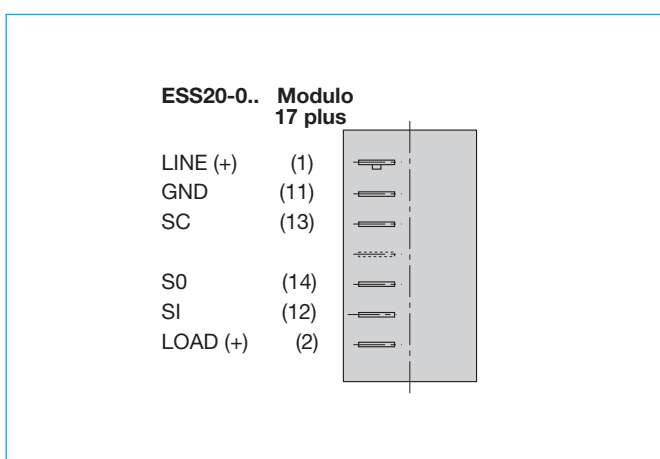
tra circuiti principali (senza sbarra):	1.500 V
tra circuito principale e circuito ausiliario:	1.500 V
tra circuiti ausiliari:	1.500 V

Peso: Modulo 17plus (pezzo centrale) circa 85 g
morsettiere (coppia) circa 30 g

Informazioni per l'ordine

17PLUS-Q02-00	Modulo 17plus, pezzo centrale, due vie
17PLUS-QA0-LR	una morsettiere per ogni lato, destrosinistro, per l'alimentazione laterale tramite morsetti a vite, e connessioni per segnalazioni varie

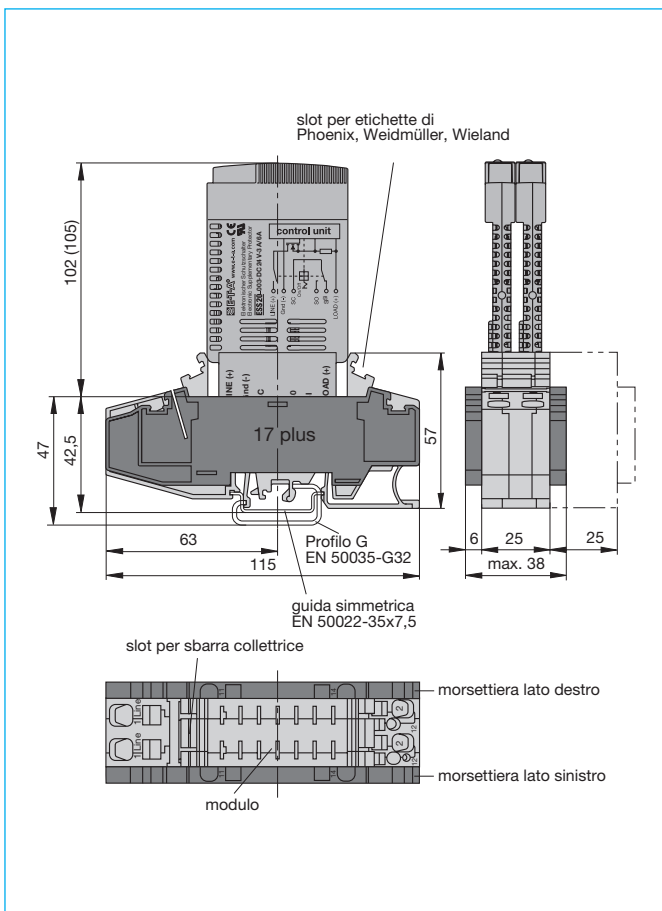
Configurazione pin, integrata nell'ESS20-0..



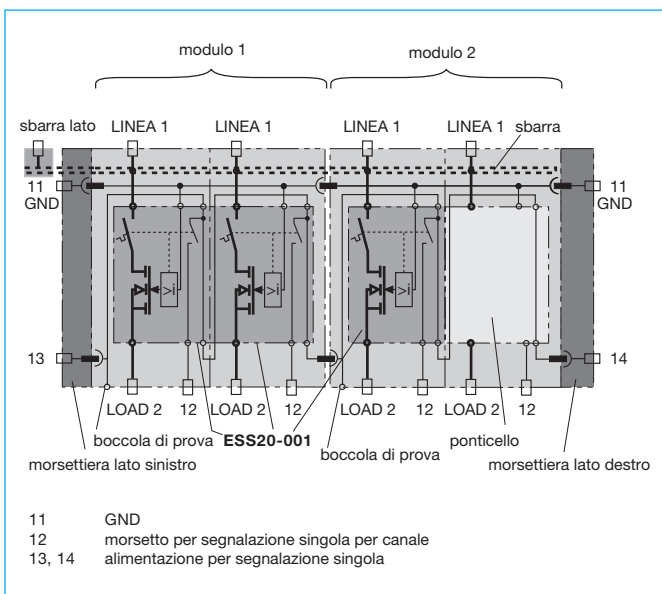
Approvazioni

Instituto di approvazione	tensione nominale	valori di corrente
UL 60950	AC 250 V; DC 80 V	50 A

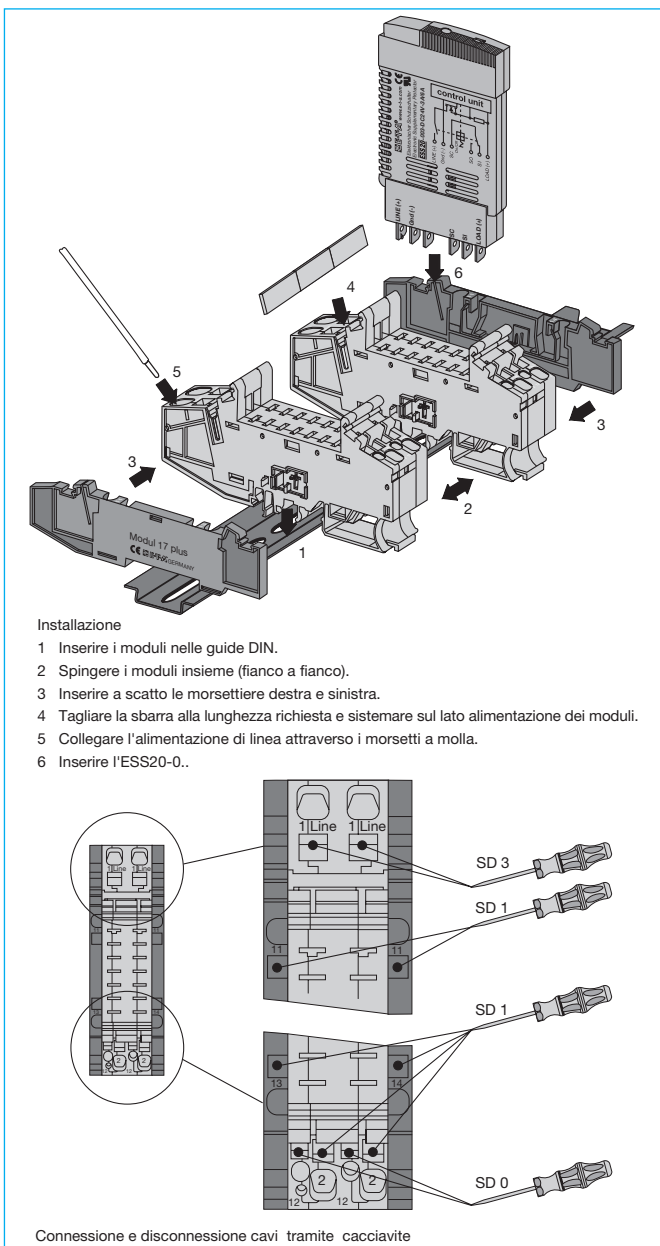
Dimensioni



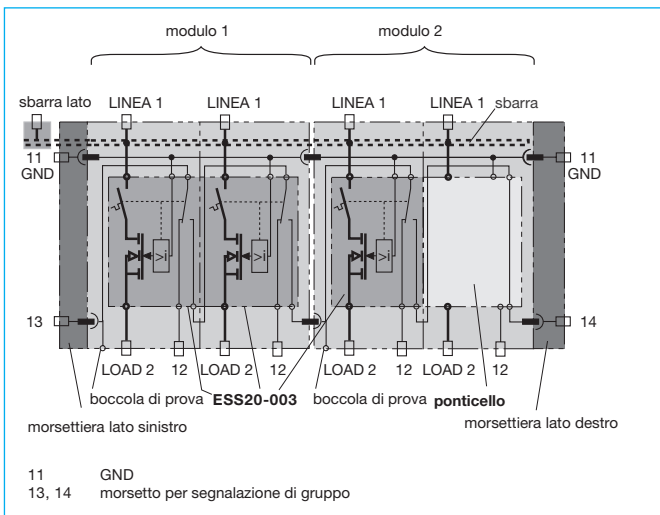
Schema di collegamento per ESS20-001



Esempio di installazione



Schema di collegamento per ESS20-003

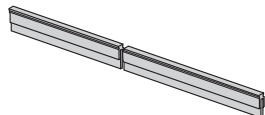


6

Accessori

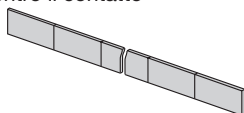
Sbarra 32 A

X 222 005 01 isolamento blu, 500 mm
 X 222 005 02 isolamento rosso, 500 mm
 X 222 005 03 isolamento grigio, 500 mm
 „fino a 32 A di alimentazione continua”



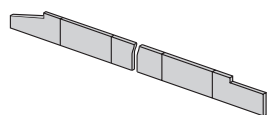
Sbarra 50 A

Y 307 016 01 non-isolato, 500 mm
 „fino a 50 A di alimentazione continua;
 Inserire a fondo per protezione contro il contatto
 accidentale”



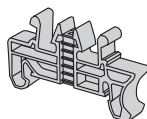
Sbarra 50 A

Y 307 016 11 non-isolato, 500 mm
 „fino a 50 A di alimentazione continua”



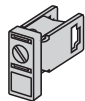
Squadra di estremità

X 222 004 01
 larghezza 10 mm



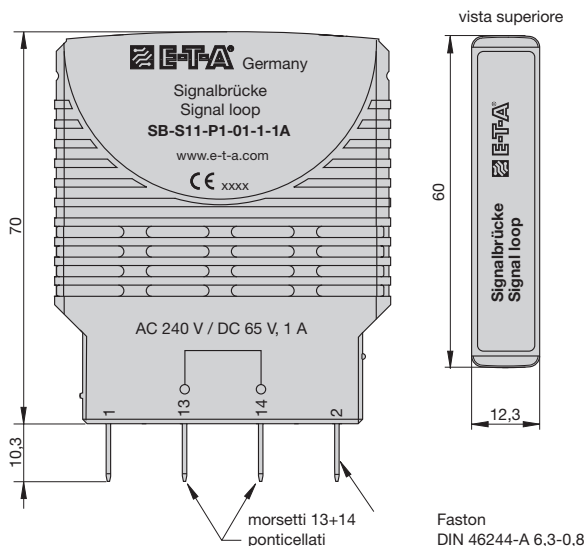
Morsetto a vite per sbarra

X 211 156 01
 non-isolato



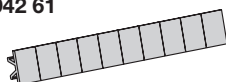
Ponticello

SB-S11-P1-01-1-1A



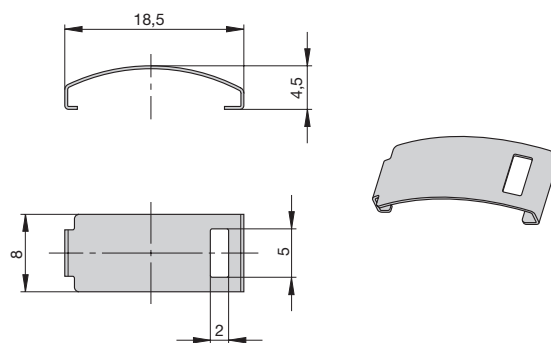
Accessori

Superficie disponibile 6 x 10 mm
 (confezioni 10 pezzi = 1 striscia)
 Y 307 942 61



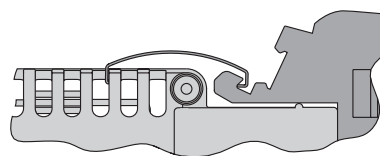
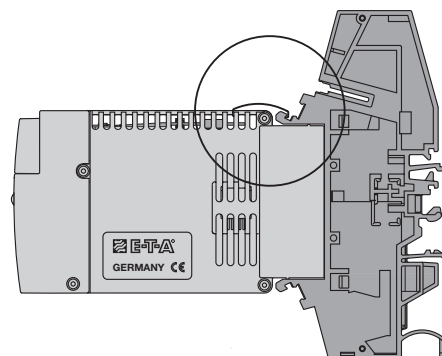
Accessori per l'ESS20-0..

Clip di fissaggio Y 307 754 01

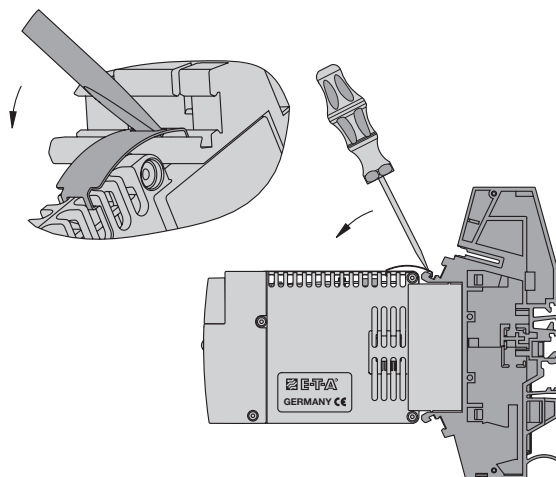


Montaggio delle clip di fissaggio

ESS20 con clip di fissaggio Y 307 754 01
 per sistema di distribuzione di energia modulo 17plus



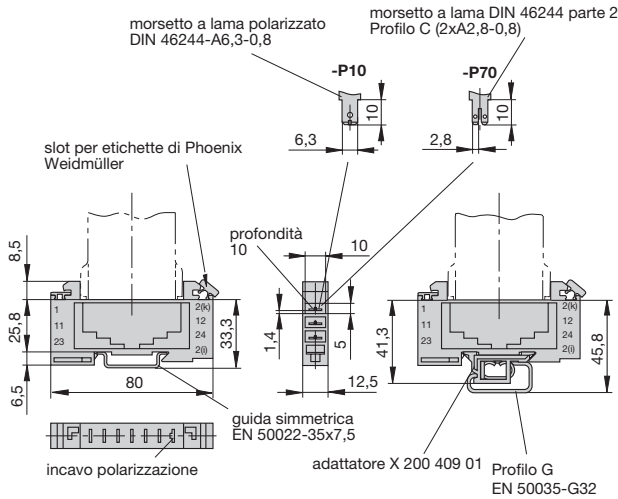
Rimozione delle clip di fissaggio Y 307 754 01



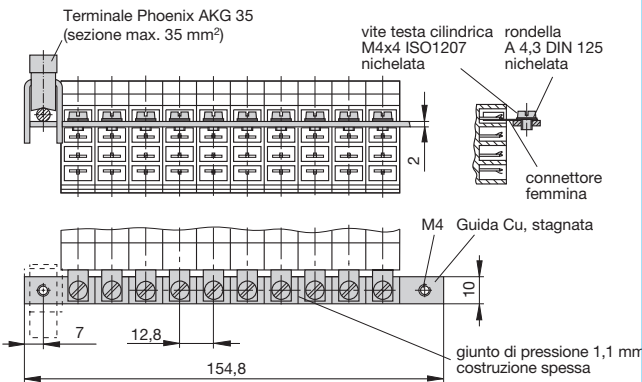
Accessori per l'ESS20-0..

Prese montaggio singolo
(fino a 16 A carico max.)
17-P10-Si
17-P70-Si

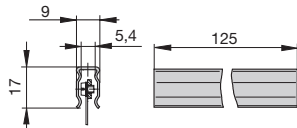
(con adattatore)
17-P10-Si-20025
17-P70-Si-20025



Sbarra Bus 10-vie (fornita come pacchetto completo)
per presa tipo 17
(per max. 100 A carico continuo), più posizioni disponibili a richiesta
X 211 157 01 con terminale
X 211 157 02 senza terminale

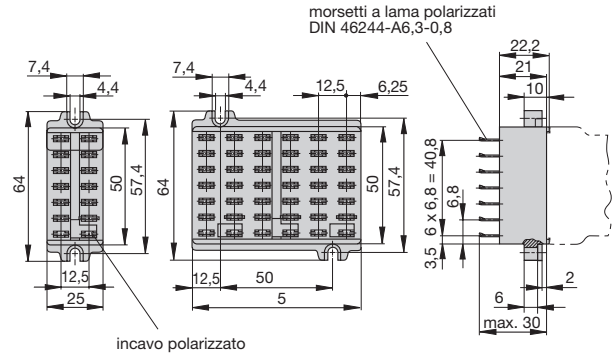


Manicotto isolante per busbar (10 vie)
Y 303 824 01



presa montaggio 2-vie **23-P10-Si**
(clip fissaggio Y 300 581 03 disponibile a richiesta)

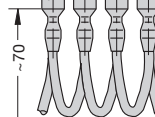
presa montaggio 6-vie **63-P10-Si**



Collegamenti bus connettore -P10

- X 210 588 01** / 01/1,5 mm² marrone (fino a 13 A carico max.)
- X 210 588 02** / 01/2,5 mm² nero (fino a 20 A carico max.)
- X 210 588 03** / 01/2,5 mm² rosso (fino a 20 A carico max.)
- X 210 588 04** / 01/2,5 mm² blu (fino a 20 A carico max.)

100 linguette quick-connect
6.3 DIN 46247 ottone
stagnato, isolato



Selezione di Pin, equipaggiato con ESS20-0..

ESS20-0..	17-P10-Si	
LINE (+)	[2(k)]	
GND	[12]	
SC	[24]	
	[2(i)]	
S0	[23]	
SI	[11]	
LOAD (+)	[1]	

Le dimensioni, i pesi e tutti i dati tecnici sono riferiti ai modelli in produzione al momento della stampa. Per evitare malintesi legati a modifiche della produzione o ad errori di stampa consultate preventivamente il nostro personale tecnico.