

Sistema di distribuzione Modulo 18plus Compatto. Modulare. Conveniente.



Sistema di distribuzione Modulo 18plus

Compatto. Modulare. Conveniente.

Il sistema di distribuzione di potenza modulare **18plus** è un sistema componibile da montare su barra DIN che utilizza una tecnologia di collegamento all'avanguardia con terminali push-in. Ha una grande flessibilità che lo rende ideale per un cablaggio ottimale di tutti i carichi di potenza e dei contatti ausiliari per la diagnostica nei sistemi DC 24 V.

Il **Modulo 18plus** è la soluzione ideale sia per creare sistemi distribuiti, sia come sistema centralizzato. Esso viene assemblato in modo molto rapido e

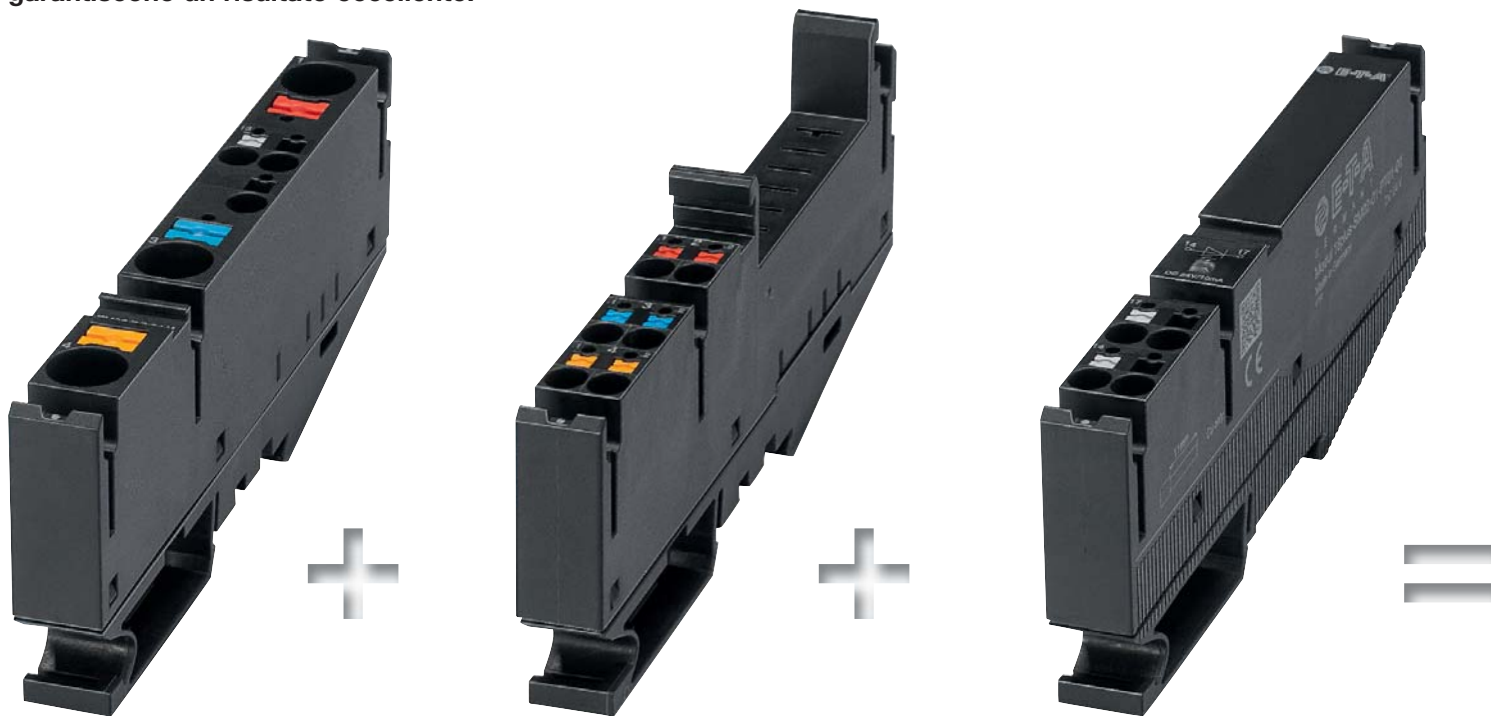
semplice combinando 3 differenti moduli base che hanno una larghezza di soli 13 mm ciascuno. Puoi configurare il sistema di distribuzione secondo le tue esigenze con pochi semplici gesti, assemblando direttamente sulla barra DIN il modulo di alimentazione, i moduli di connessione ed il modulo di segnalazione.

L'estrema flessibilità del Modulo 18plus ti permette di creare un sistema con l'esatto numero di canali di cui necessiti. Non è necessario alcun altro tipo di terminale aggiuntivo o ponticello.

La configurazione massima del sistema prevede 30 canali. Il sistema di distribuzione modulare **18plus** può quindi essere equipaggiato con diversi disgiuntori o protettori elettronici unipolari E-T-A.

Devi produrre i tuoi sistemi per il mercato estero? Nessun problema! Le approvazioni internazionali secondo UL1059 ed il design costruttivo in accordo con la EN 60947-7-1 rendono il **18plus** la scelta ideale per applicazioni internazionali.

Morsetti di alimentazione PIU' morsetti di connessione PIU' morsetti di segnalazione PIU' circuiteria interna integrata PIU' ampia scelta nella gamma dei circuit breakers E-T-A ... Piu'di 18 funzionalità combinate tra loro garantiscono un risultato eccellente!



18plus-EM modulo di alimentazione
morsetto 1 (LINE +), morsetto 3 (0 V),
morsetto 4 (FE), morsetto 13 (ingresso
contatto aux.)

18plus-AM modulo di connessione
morsetto 2.1/2.2 (LINE +), morsetto 3.1/3.2 (0 V),
morsetto 4.1/4.2 (FE)

18plus-SM modulo di segnalazione
morsetto 14 (uscita contatto aux),
morsetto 17 (GND di sistema completo
10 mA con LED)

I vostri vantaggi

- La **flessibilità del sistema** è garantita dai moduli semplicemente accostati tra loro ed equipaggiati con disgiuntori ad innesto
- Il **Design modulare** permette di creare diversi livelli di sistema:
»compatto« per sistemi di distribuzione convenzionali
»universale« per sistemi di distribuzione intelligenti **ControlPlex®**
- **Riduzione costi** grazie ad una progettazione semplice ed intuitiva, al cablaggio rapido ed alla razionalizzazione della logistica di magazzino



Sistema di distribuzione di potenza Modulo 18plus



Modulo 18plus:
vuoi saperne di più?
Scannerizza il
codice QR!



La miglior scelta nei sistemi di distribuzione di potenza: Modulo 18plus di E-T-A



Modulo 18plus

Dati tecnici

Tensione nominale	DC 24 V (opzionale fino a DC 80 V)
Corrente nominale circuiti principali I _N	EM modulo di alimentazione: max. 80 A, max. 16 mm ²
Corrente nominale circuiti di carico I _N	AM modulo di connessione: max. 20 A, max. 4 mm ²
Corrente nominale circuito ausiliario I _N	SM modulo di segnalazione: max. 1 A a DC 24 V, max. 4 mm ² (min. 10 mA a DC 10 V) tipicamente 12 mA a DC 24 V
con circuitazione di gruppo e LED	
Tecnologia di connessione	morsetti push-in con tasti colorati
Larghezza x altezza	circa 13 x 130 mm per modulo
Montaggio	su barra DIN
Temperatura di utilizzo	-30 °C...+60 °C
Approvazioni (in attesa)	IEC EN 60947-7-1/UL 1059
Disgiuntori ad innesto utilizzabili	ESS20, ESS30-S, ESX10, 2210-S, ESX50D-S

Caratteristiche

Il sistema modulare compatto per montaggio a barra è un pacchetto completo che offre:

- Cablaggio dei carichi tramite morsetti integrati senza ulteriori collegamenti
- Protezioni da sovracorrente ad innesto per ogni esigenza dell'area DC 24 V
- Distribuzione di potenza integrata fino a 80 A, max. 20 A per canale
- Circuito di segnalazione di gruppo integrato, contatti in chiusura (N/O)
- Morsetti push-in per un cablaggio affidabile, anche con urti e vibrazioni
- Sistema »Universale«: disponibile connessione bus per future applicazioni **Control Plex®**

Il modulo 18plus utilizza morsetti di tipo push-in senza viti:

- Cablaggio rapido e semplice senza l'utilizzo di utensili
- Contatto elettrico sicuro ed affidabile
- Connessione dei conduttori ad alta resistenza alla trazione
- Facilità di installazione senza utensili
- Contatto affidabile anche in caso di urti e vibrazioni
- Connessioni elettriche a tenuta di gas
- Manutenzione non necessaria
- Quattro differenti colori per i tasti di rilascio (rosso, blu, arancio, grigio)



Sistema compatto di distribuzione di potenza 18plus a richiesta equipaggiati con :
- disgiuntori elettronici **ESS30-S**
- protettori elettronici **ESX10**
- disgiuntori magneto-termici **2210-S**

B_Modul18plus_it_090516A

Si riservano errori di stampa, modifiche tecniche, errori.
Photos: E-T-A, Cover: ©Cobalt/Fotolia.com, ©Nataliy Hora/Fotolia.com

 **E-T-A®**
ENGINEERING TECHNOLOGY

E-T-A Apparecchi Elettrotecnici Srl
Via Ludovico di Breme 50/F · 20156 MILANO
ITALY
Tel.: +39 0233496444 · Fax: +39 0233406767
E-Mail: info@e-t-a.it · www.e-t-a.it