

Technische Daten

Betriebsspannung	DC 24 V (optional bis DC 80 V)
Hauptstromkreise Nennstrom I _N	Einspeisemodul EM: max. 80 A, max. 16 mm ²
Laststromkreise Nennstrom I _N	Anschlussmodul AM: max. 20 A, max. 4 mm ²
Signalstromkreis Nennstrom I _N	Signalmodul SM: max. 1 A bei DC 24 V, max. 4 mm ² (min. 10 mA bei DC 10 V) typ. 12 mA bei DC 24 V
Mit integrierter Strombürde und LED	
Anschlussstechnik	Push-in Klemmen mit farbigen Pushern
Breite x Höhe	ca. 13 x 130 mm je Modul
Montage	DIN-Tragschiene
Temperaturbereich	-30 °C bis +60 °C
Normen/Zulassungen (in Vorbereitung)	IEC EN 60947-7-1/UL 1059
Für steckbare Schutzschalter	Typ ESS20, ESS30-S, ESX10, 2210-S, ESX50D-S

Wesentliche Merkmale

Modulares »Kompakt«-System für Hut-schienenmontage als Komplettpaket, beinhaltet:

- Last-Verdrahtung mit integrierten Klemmen ohne zusätzliche Potenzialverteiler
- Steckbaren Überstromschutz für alle Anforderungen im DC 24 V-Bereich
- Integrierte Stromverteilung bis 80 A, max. 20 A je Steckplatz
- Integrierte Gruppen-Signalverdrahtung Schließerkontakte
- Push-in Anschlussklemmen für zuverlässige Verdrahtung auch bei Schock und Vibration.
- »Universal«-System: zukünftige Busanbindung für **Control Plex**[®]-Anwendungen

Das Modul 18plus beinhaltet elektrische Anschlüsse mit schraublosen Push-in Anschlussklemmen.

- Alle Leiter sind einfach und werkzeuglos direkt zu stecken
- Sichere Kontaktgabe
- Maximale Festigkeit der Leiter durch hohe Auszugkräfte
- Einfache Betätigung mit jedem Werkzeug
- Kontaktsicherheit bei Schock und Vibrationen
- Gasdichte, elektrische Verbindung
- Wartungsfrei
- Alle Pusher sind in vier unterschiedlichen Farben »rot, blau, orange, grau« ausgeführt



*Stromverteilungssystem
Modul 18plus »Kompakt«-System
optional bestückt mit:
- elektronischem Schutzschalter ESS30-S,
- elektronischem Sicherungsautomaten ESX10
- thermisch-magnetischem Schutzschalter 2210-S*

Stromverteilungssystem Modul 18plus

Kompakt. Modular. Kostenbewusst.



Stromverteilungssystem Modul 18plus

Kompakt. Modular. Kostenbewusst.

Das Stromverteilungssystem vom Typ **Modul 18plus** ist ein komplettes Montage- und Stromverteilungssystem in zeitgemäßer Push-in Technologie für DIN-Hutschienen-Montage. Es verfügt über eine vollwertige 80 A Potentialverteilung und eignet sich für die Verdrahtung aller Last- und Signalleitungen der DC 24 V-Steuerspannung.

Dabei lässt sich das **Modul 18plus** sowohl für dezentrale Energieverteilungen wie auch zentrale Anlagenkonzepte einsetzen. Für einen schnellen, modularen

Aufbau besteht das **Modul 18plus** aus drei unterschiedlichen Basis-Komponenten im Rastermaß 13 mm.

Mit Hilfe des Einspeisemoduls, des Anschlussmoduls und des Signalmoduls konfiguriert der Anwender mit wenigen Handgriffen ein modulares Verteilungssystem direkt auf die Hutschiene.

Dies geschieht extrem flexibel mit der exakt benötigten Anzahl an Kanälen. Zusätzliche Anschlussklemmen und Verbindungsleitungen entfallen.

In der maximalen Ausbaustufe umfasst das System bis zu 30 Steckplätze. Anschließend lässt sich der Stromverteiler **Modul 18plus** mit verschiedenen, einpoligen E-T-A Schutzschaltern und Sicherungsautomaten bestücken.

Sie wollen Ihre Anlage exportieren? Kein Problem. Durch internationale Zulassungen nach UL 1059 und die Konzipierung gemäß EN 60947-7-1 eignet sich das **Modul 18plus** ideal für den Einsatz in internationalen Anwendungen.

Einspeiseklemmen PLUS Anschlussklemmen PLUS Signalklemmen PLUS integrierter Kabelbaum PLUS flexible Schutzschalter-Bestückung... Mehr als 18 positive Eigenschaften ergänzen sich gegenseitig in ihrer Wirkung!



Einspeisemodul 18plus-EM
 Kl. 1 (LINE +), Kl. 3 (0 V), Kl. 4 (FE)
 Kl. 13 (Signalkontakt-Eingang)

Anschlussmodul 18plus-AM
 Kl. 2.1/2.2 (L+), Kl. 3.1/3.2 (0 V),
 Kl. 4.1/4.2 (FE)

Signalmodul 18plus-SM
 Kl. 14 (Signalkontakt-Ausgang),
 Kl. 17 (GND für integrierte Signale)
 bürde 10 mA mit LED-Anzeige)

Ihr Nutzen

- **Flexibilität** in der Handhabung durch anreihbare Module für steckbare Schutzschalter
- **Modularität** durch verschiedene Funktions-Baugruppen:
 »Kompakt« für konventionelle Stromverteilungen
 »Universal« für intelligente **ControlPlex®** Systeme
- **Kosteneinsparung** durch einfache E-Konstruktion, schnelle Verdrahtung, wenige Teile auf Lager



Stromverteilungssystem
 Modul 18plus



Bei Stromverteilungssystemen die erste Wahl:
 Modul 18plus von E-T-A



Sie wollen mehr wissen
 zum **Modul 18plus**?
 Einfach QR-Code
 scannen!



Modul 18plus Modul 18plus