



STROMVERTEILUNGSSYSTEM MODUL 18PLUS

Kompakt. Modular. Kostenbewusst.

KOMPAKT. MODULAR. KOSTENBEWUSST.

Stromverteilungssystem Modul 18plus

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.

Einspeisemodul
18plus-EM



Anschlussmodul
18plus-AM



Signalmodul
18plus-SM



Stromverteilersystem
Modul 18plus



Modulares »Kompakt«-System für Hutschienenmontage 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

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)
Mit integrierter Strombürde und LED	typ. 12 mA bei DC 24 V
Anschlusstechnik	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



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



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



E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH

Industriestraße 2-8

90518 Altdorf

Tel. 09187 10-0

Fax 09187 10-397

E-Mail: info@e-t-a.de

www.e-t-a.de