

Hutschienen-Sensor-Versorgung

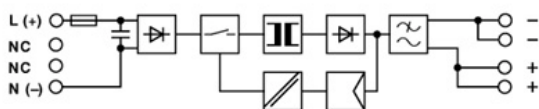


5DC/3

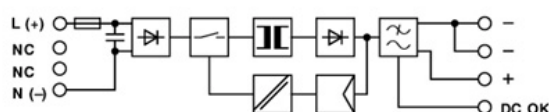
10-15DC/2

24DC/2

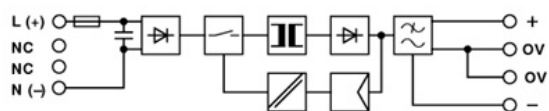
2X15DC/1



MINI-PS-100-240AC/5DC/3 und 10-15DC/2



MINI-PS-100-240AC/24DC/2



MINI-PS-100-240AC/2X15DC/1

- ◆ berührungsgeschützter industrieller Geräteaufbau
- ◆ professionelle Anschlussklemmen
- ◆ Montage auf Tragschienen NS 35, EN 50 022
- ◆ LED Statusanzeige
- ◆ integrierte Sicherungen
- ◆ Sichere Trennung nach DIN VDE 0106-1010

Die geregelten Kompakt-Stromversorgungen sind zur Versorgung von Sensoren und Komponenten der MSR-Technik geeignet. Die Module mit Festspannungsregler stehen für stabilisierte Ausgangsspannungen von 5, 10, 12, 15, 24, und ± 15 VDC mit einer Toleranz von ± 1 % zur Verfügung.

Mit einer Baubreite von nur 22,5 mm und 45 mm sind diese Stromversorgungen besonders schmal und platzsparend. Der Weitbereichseingang ermöglicht den weltweiten Betrieb an allen einphasigen AC- und DC-Netzen, natürlich auch im Outdoor-Einsatz. Hervorzuheben ist die hohe Betriebssicherheit, die durch lange Netzausfallüberbrückungszeiten erzielt wird. Klassenbester wird diese Produktfamilie mit der Leistungsreserve, die Einschaltströme beim Starten großer Lasten abfängt. Die präventive Funktionsüberwachung eignet sich auch zur Ferndiagnose.

elektrische Eigenschaften

- ◆ Ausgangsspannung (± 1 %): 5, 10, 12, 15, 24, ± 15 VDC
- ◆ Eingangsspannungsbereich: 85 V AC bis 264 V AC, 45/65 Hz
90 V DC ... 350 V DC
- ◆ Restwelligkeit: < 100 mV_{ss}
- ◆ Isolationsspannung Eingang/Ausgang: 4 kV (Typprüfung)
- ◆ Anschlussart: Schraub-/Steckanschluss COMBICON

thermische Eigenschaften

- ◆ Betriebstemperaturbereich: -25° bis $+70^{\circ}$ C

mechanische Eigenschaften

- ◆ Einbauart: auf waagerechter Tragschiene NS 35
- ◆ Montage: anreihbar vertikal im Abstand = 5 mm
horizontal ohne Abstand

Typ	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstrom (A)	max. Stromaufnahme (A)	Eingangssicherung	Abmessungen BxHxT (mm)	Gewicht (kg)
MINI-PS-100-240AC/5DC/3	5	3	0,4	2 A, träge	22,5 x 99 x 114,5	0,17
MINI-PS-100-240AC/10-15DC/2	10, 12, 15	2	0,4	2 A, träge	45 x 99 x 114,5	0,25
MINI-PS-100-240AC/24DC/2	24	2	0,8	2,5 A, träge	45 x 99 x 114,5	0,25
MINI-PS-100-240AC/2X15DC/1	± 15	1	0,7	2,5 A, träge	45 x 99 x 114,5	0,25

- ◆ Schutzart: IP20