

SCHMIDT® Gleichstrom-Netzteil

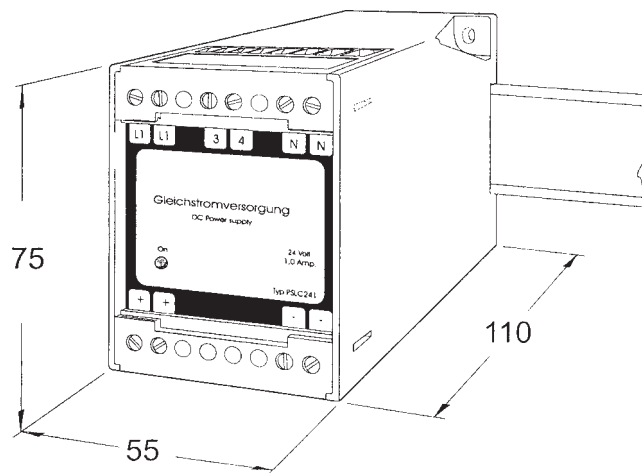
DC Power Supply

SS 20.04



Gleichstromnetzteil mit leistungsstarkem Linearregler. CE-konform nach den gültigen EMV-Richtlinien. Geeignet für alle SCHMIDT® Sensoren mit entsprechender Versorgungsspannung. Durch einen Gießharzvollverguss ist das Netzteil tropentauglich, so dass hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer gegeben ist.

Power supply with robust linear controller. CE-conform according to the relevant EMI-regulations. Suitable for all SCHMIDT® Sensors with the respective supply voltage. The epoxy resin casted power supply is suited for tropic regions resulting in a high operating safety and long lifetime.



Technische Daten

Eingangsgrößen

Eingangsspannung 115 Volt ac, oder 230 Volt ac
Frequenz 40 - 66 Hz
Eingangsspannungstoleranz + 15 % und -15 %

Ausgangsgrößen

Ausgangsspannung U_{Nenn} 24 VDC \pm 5 %
Ausgangsstrom I_{Nenn} 1 A (40 °C) / 0,5 A (60 °C)

Betriebsdaten

Arbeitstemperatur - 20 °C bis + 80 °C
Lagertemperatur - 30 °C bis + 105 °C

Schutzeinrichtungen

Strombegrenzung rückschaltende Kennlinie
Ausgangssicherung nicht erforderlich, da kurzschlussfest
Überlastschutz im Gerät integriert

Sicherheitsdaten

Schutzart Gehäuse IP 40
Schutzart Klemmen IP 20 (VGB4)

Angewandte Bauvorschriften

gemäß VDE, IEC, EN, CSA / UL

Mechanik

Befestigung Auf Schiene nach DIN 46277 oder aufschraubbar
Maße (BxHxT) 55 x 75 x 110 (mm)
Gewicht ca. 0,8 Kg

Technical Data

Input data

Input voltage 115 Volt ac, or 230 Volt ac
Frequency 40 - 66 Hz
Input voltage tolerance + 15 % and -15 %

Output data

Output voltage U_{nom} 24 VDC \pm 5 %
Output current I_{nom} 1 A (40 °C) / 0.5 A (60 °C)

Operating data

Operating temperature - 20 °C to + 80 °C
Storage temperature - 30 °C to + 105 °C

Protection circuits

Current limiting fold-in characteristics
Output fuse not necessary – cont. short-circuit proof
Overload protection integrated into device

Safety data

Protective class enclosure IP 40
Protective class terminals IP 20 (VGB4)

Applied construction regulations

according to VDE, IEC, EN, CSA / UL

Mechanics

Mounting on rails acc. to DIN 46277 or with screws
Dimensions (WxHxD) 55 x 75 x 110 (mm)
Weight ca. 0.8 Kg