

Datenblatt

Micro Power Supply PoE+



Beschreibung

Das MICROSENS Micro Power Supply wurde für die schnelle Snap-In-Montage in Installationssysteme (Geräteeinbaukanäle, Bodentanks etc.) entworfen. Hauptanwendungsgebiet ist die Gleichspannungsversorgung von Installationsgeräten (Micro Switches) mit Abgabe von Power-over-Ethernet (PoE+ PSE).

Zur Vereinfachung von Services, insbesondere für die DGUV-V3 Elektroprüfung (DIN VDE 0701-0702), verfügt das Micro Power Supply über LEDs zur Überwachung von AC-Eingangs- und DC-Ausgangsspannung. Damit ist die Verfügbarkeit der Spannungsversorgung direkt und im installierten Zustand erkennbar.

Schon während der Aufnahme von Störungsmeldungen sind mögliche Fehler leicht diagnostizierbar, die im Zusammenhang mit der Endgerätestromversorgung stehen.

Eigenschaften

- 54 VDC, 1,3A
- Kompatibel mit PoE+, IEEE 802.3at
- Getrennte LEDs für die Verfügbarkeitsanzeige von AC-Ein- und DC-Ausgangsspannung
- Formgebung und Rastermaß 90 x 45mm entsprechen den MICROSENS Micro Switches (M45)
- Leichte und schnelle Snap In Montage

Technische Daten

Allgemein

Typ Kompaktstromversorgung zur Snap In Montage (45mm Spur), 54VDC für PoE-Switches

Stromversorgung (AC)

Eingang Eingangsspannungsbereich 90..264VAC

Wirkungsgrad > 89% (Volllast bei 230VAC)

Stromversorgung (DC)

Ausgang Nennausgangsspannung 54VDC
Ausgangsstrom: 1,3A
Nennausgangsleistung: 70W

Anschluss Eingang:
3-polige Schraubklemme für starre Litze: PE, N, L
- max. Aderquerschnitt 1,5mm²
- Verwendung von flexiblen Litzen nur zusammen mit Aderendhülsen

Ausgang:
3-poliges, fest montiertes Anschlusskabel: Erde, Minus, Plus
- Vormontierter Combicon-Stecker für Micro Switches
- Aderquerschnitt: 0,5mm²
- Kabellänge: 0,5m

Umgebungsbedingungen

Arbeits-temperaturbereich 0..+40°C

Lager-temperatur -20..+85°C

Relative Luftfeuchtigkeit 10..85% nicht kondensierend

Mechanik

Abmessungen 90 x 45 x 48 mm (B x T x H)

Einbautiefe 33 mm

Gewicht 250g

Zuverlässigkeit

MTBF > 400.000h

Anzeigen

LED input *grün* Eingangsspannung ok
aus kein Betrieb

LED output *grün* Ausgangsspannung ok
aus Fehler

Anwendungsbeispiel



Weitere Anwendungs- und Montagebeispiele wie Geräteinbaukanal-, Wand- oder Bodentankintegration entnehmen Sie folgendem Dokument:

[Zubehör für FTTO Installationskomponenten](#)

Bestellbezeichnungen

Micro Power Supply 54VDC/1,3A



Bezeichnung

Micro Power Supply PoE+ Einbaunetzteil für Micro Switches, prim. 90..264VAC, sek. 54VDC, 0,5m Zul., M45-Montage

Art.-Nr.

MS700750

This document in whole or in part may not be duplicated, reproduced, stored or retransmitted without prior written permission of MICROSENS GmbH & Co. KG. All information in this document is provided 'as is' and subject to change without notice. MICROSENS GmbH & Co. KG disclaims any liability for the correctness, completeness or quality of the information provided, fitness for a particular purpose or consecutive damage. MICROSENS is a trademark of MICROSENS GmbH & Co. KG. Any product names mentioned herein may be trademarks and/or registered trademarks of their respective companies. wf/mf/pk 19/2019