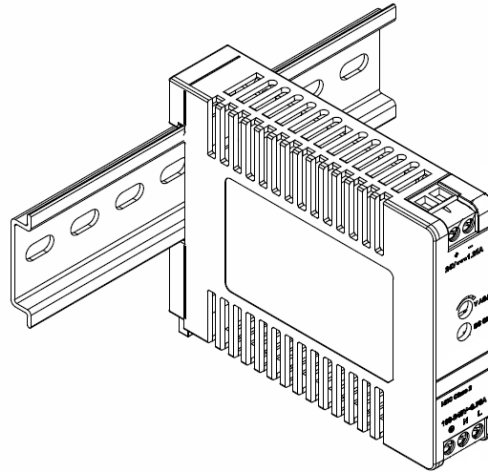


Datenblatt

24 VDC Kompaktstromversorgung für den Industrieinsatz



Features

Für den äußerst anspruchsvollen Industrieinsatz unter rauen Umgebungsbedingungen wurden von MICROSENS spezielle Kompaktstromversorgungen entwickelt.

Hauptmerkmal der Netzteile ist die Unempfindlichkeit gegenüber elektrischen Störungen, was speziell beim Einsatz in ausfallsensiblen Industrie- und Fertigungsumgebungen entscheidend ist. Weitere wichtige Eigenschaften sind hoher Wirkungsgrad, kompakte Abmessungen, geringes Eigengewicht und einfache Montage (snap-on) auf DIN-Schienen.

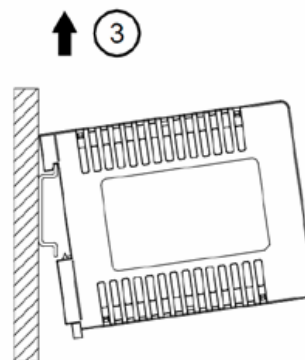
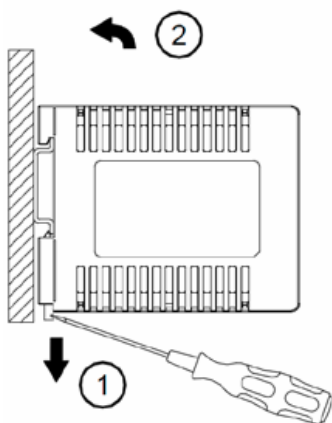
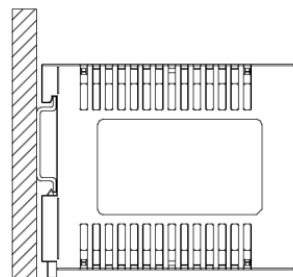
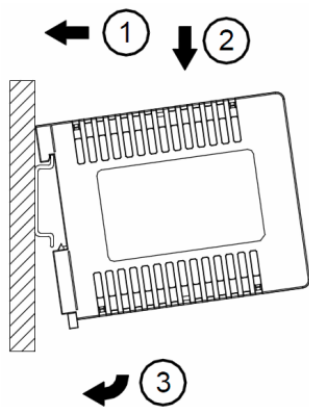
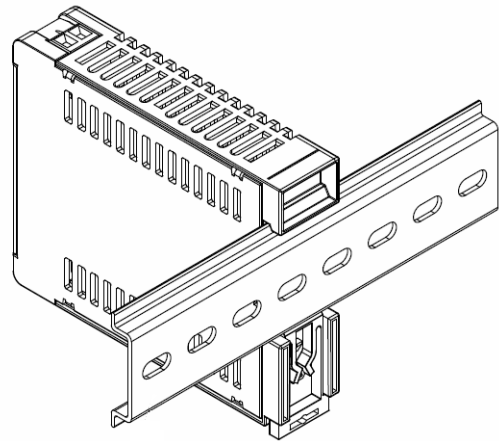
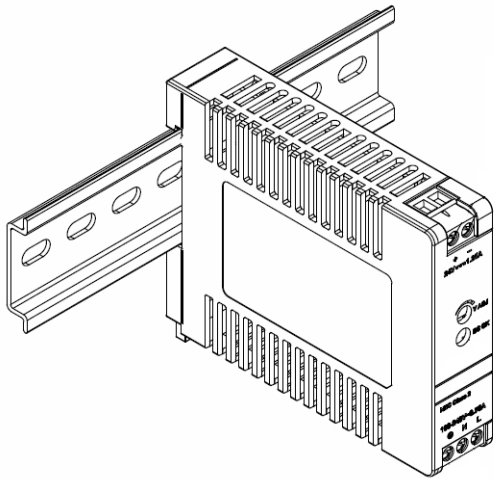
Die Netzteile verfügen über einen Weitbereichseingang für AC und DC Spannungen. Leistungsklassen von 24, 60 und 120 W werden angeboten. Es sind Ausgangsspannungen von 24 VDC sowie 48 VDC verfügbar. Die Ausgangsspannung lässt sich in einem vorgegebenen Bereich einstellen. Alle Geräte verfügen zudem über einen wirksamen Überspannungs- sowie Überlastungsschutz.

Die MICROSENS Produktpalette für den Industriebereich umfasst neben den hier beschriebenen Kompaktstromversorgungen aktive Netzwerkkomponenten der Serien Entry Line, Profi Line und Profi Line Modular.

Highlights

- Höchste Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit
- für Industrie, Transport, Fertigungsumgebungen, Verkehrssteuerungs-, Überwachungs- und Signalisierungsanlagen, Energiesektor
- hoher Wirkungsgrad
- Weitbereichseingang 100..264 VAC oder 120..375 VDC
- Ausgangsspannung 24 VDC (justierbar)
- Ausgangsleistung 1,25A (30W max.)
- Wirksamer Überspannungs- und Überlastungsschutz
- Kompakte Abmessungen
- Geringes Eigengewicht

Montage



Das Einrasten des Netzteils erfolgt über eine Schnappbefestigung. Eine Anreihung mehrerer Geräte ist durch die optimierte Wärmeabfuhr problemlos möglich.

Technische Daten

Ein-/ Ausgang

Typ	Netzteil für den Industrieinsatz auf der DIN-Schiene
Eingang	Nenneingangsspannung: 100..240 VAC/ 120..375 VDC Eingangsfrequenz: (AC) 47-63 Hz AC-Eingangsstrom: <0,35 A @ 230 VAC Funkentstörgrad: EN61000/A
Ausgang	Nennausgangsspannung: 24 VDC Einstellbereich: 24..28 VDC Ausgangsstrom: 1,25 A Nennausgangsleistung: 30 W

Leistungsdaten

Wirkungsgrad	≥ 88% (typisch)
Leitungs- regulierung	< 0.5% (@ 85-264Vac, 100% load)
Lastregulierung	< 1.0% (@ 85-264Vac, 0-100% load)
Anstiegszeit	< 30ms @ nominal input (100% load)
Anlaufdauer	< 2,500ms @ 115 VAC (100% load)
Netzausfall- überbrückung	> 20ms @ 115 VAC (100% load)
Zuverlässigkeit	MTBF: >700.000 h (Telcordia SR-332)

Schutzklassen & Normen

Schutzklassen	EN 60950-1, UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1 (File No. E191395), IEC 60950-1, Limited Power Source (LPS)
Verträglichkeit EMV	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22, EN 55022 EN 55011, FCC Title 47: Class B
LED-Anzeigen	DC OK (grün)
Schutzklasse	IP20

Dimensionen

Abmessungen	21 x 89,5 x 75 mm (B x T x H)
Gewicht	110 g

Betriebsbedingungen

Temperatur	Betrieb	-20...+70 °C
	Lagerung	-40...+85 °C
Luftfeuchte	5...95%, nicht kondensierend	

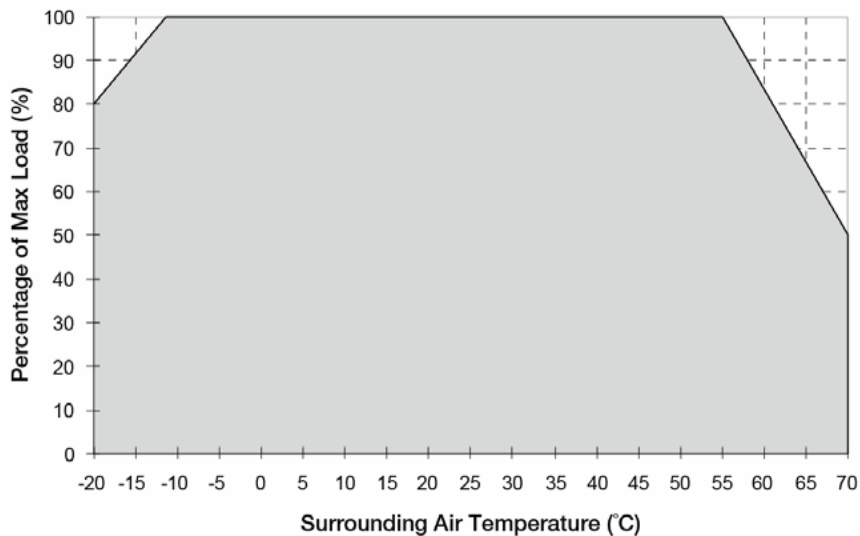
LED-Anzeigen

DC OK	Grün
--------------	------

Anschlüsse

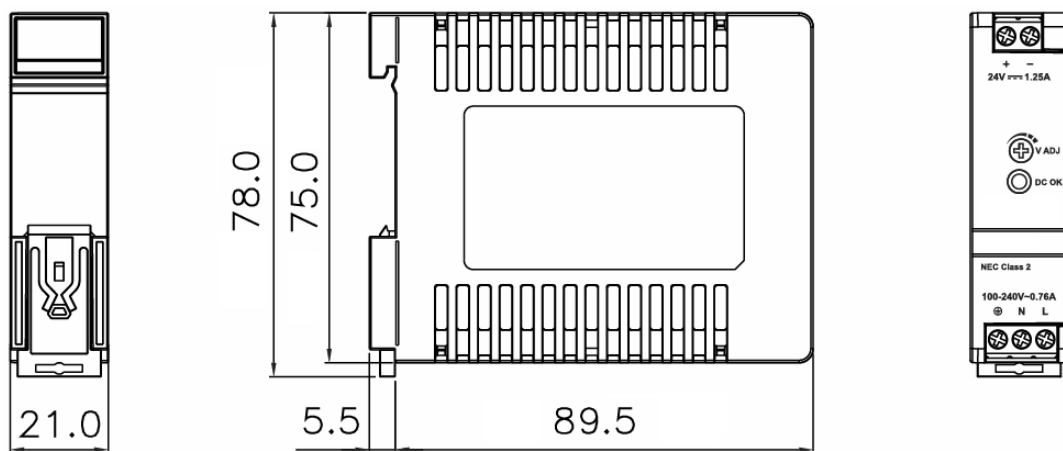
Eingang	AWG=22-12 (3 Pins)
Ausgang.	AWG=20-12 (2 Pins)

Derating (Temperatur)



-10°C...-20°C: Leistungsreduzierung um 2% / °C
 > 55°C: Leistungsreduzierung um 3,33% / °C

Abmessungen (in mm)



Bestellinformationen

	Bezeichnung	Artikelnummer
	24 VDC Kompaktstromversorgung für die DIN-Schiene	
	DIN-Schienen-Netzteil 30 Watt 24 VDC / 1,25 A, Weitbereichseingang 100...264 VAC, 120...375 VDC	MS700440

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. 11/2019 mf/pk