

Zentrale Stromversorgung 48/54 VDC

MICROSENS

Beschreibung

Das MS70087x Stromversorgungssystem wurde für verschiedene Anwendungen wie z.B. DC USV Anlagen oder TPS Anwendungen entworfen. Es bietet eine hohe Zuverlässigkeit auf äußerst kompaktem Raum, inkl. prozessorgesteuerter Batterieladung, frei programmierbaren Relaiskontakten und konfigurierbaren DC Ausgängen. Zahlreiche Optionen stellen Lösungen für globale Anwendungen mit unterschiedlichsten Anforderungen zur Verfügung.

Dieses System ist vorbereitet für bis zu 3 Gleichrichter MS700870-R850W. In diesem kompakten Einschub sind Controller, Tiefentladeschutz (LVD), Prioritätslastabwurf (PLD) Stromsensoren, Batteriesicherungen und bis zu 6 getrennt abgesicherte DC-Ausgänge enthalten. Diese Merkmale und die sehr kurze Einbautiefe sind die Schlüsselfaktoren für seinen Erfolg. Mit diesem System können wir eine kostengünstige, kompakte und zuverlässige Lösung anbieten.



Bild 1: MICROSENS zentrale Stromversorgung mit 850 W Rectifier Modulen

Hauptmerkmale

- 19" / 1HE Stromversorgungssystem für bis zu 2550 W
- Einfacher Anschluss durch Schraubklemmen
- Äußerst effizienter Wirkungsgrad von bis zu 95,2%
- Hohe Energiedichte
- Sehr geringe Einbautiefe (für 300mm ETSI Gehäuse)
- Gleichrichter parallel redundant
- Gleichrichter MS700870-R850W mit temperaturgesteuerter Lüftung
- Integrierter Temperaturfühler für Temperaturkompensation
- Einfache Einrichtung und Programmierung via Webbrowser
- „load sharing“
- Abmessungen: 44,45 x 430 x 300 mm (H x B x T)
- 24 Monate Gewährleistung

Anwendungen

- DC USV-Anlagen
- Digitale Teilnehmerleitung (DSL)
- Industrieanwendungen
- Netzwerkkomponenten
- TPS (Telecom Power Solutions)
- PoE / PoE+

Technische Daten

Allgemein	
Wirkungsgrad	≥ 95,2 %
EMV	EN 55022, Klasse B
Sicherheit	EN 300 386
Kühlung	Lüftergekühlt, temperaturgesteuert
Schutzklasse	IP 20

Eingang	
AC Verbindung	1 x L/N/PE
Nennspannung	230 VAC
Spannungsbereich	80 ... 300 Vrms
Spannungsbereich, reduzierte Leistung	80 ... 184 Vrms
Frequenzbereich	45-66 Hz
Nennstrom	12 Arms
Empfohlene Absicherung	16 A

Ausgang	
Nennspannung	-53,5 VDC
Spannungsbereich	-42 ... -58 VDC
Ausgangsstrom bei U_{nenn}	47,4 ADC
Leistungsbegrenzung	3 x 850 W
Nennleistung	2550 W
Leistung, redundant	1700 W

DC Ausgang	
Schutzschalter: Hydraulisch-magnetisch	Max. 6 Stück / 2 ... 30 A
Standardbestückung	Je 1 x 2/6/10/16/20/30 A
LVD	F1 – F4
PLD	F5 + F6

Batterieanschluss	
Sicherung	2 x 50 A

Mechanisch	
Konstruktion	Stahleinschub
Gehäusestandard	19 Zoll
Breite	430 mm
Tiefe, komplett	300 mm
Höhe, komplett	44,45 mm (1 HE)
Gewicht, System	4,5 kg (ohne Gleichrichter)
Gewicht, Gleichrichter	Je 0,6 kg

Umgebung	
Betriebstemperatur	-35 ... +60 °C (Leistungsreduzierung ab 45 °C)
Relative Feuchte	95 % max., nicht kondensierend

Kontrolle und Überwachung	
Controller	ORION

Ansichten



Bild 2: Vorderansicht



Bild 3: Rückansicht

Bestellinformationen

Art.-No.	Description
MS700871	DC Stromversorgung 19" 1HE, 3 Slots für je 850W/54VDC Rectifier, bestückt mit 1x 850W/54VDC Rectifier, 6x DC-Ausgänge, 2x Batterieeingänge, 6x Absicherungen, ink. Managementcontroller (SNMP)
MS700872	DC Stromversorgung 19" 1HE, 3 Slots für je 850W/54VDC Rectifier, bestückt mit 2x 850W/54VDC Rectifier (max. 1700W), 6x DC-Ausgänge, 2x Batterieeingänge, 6x Absicherungen, ink. Managementcontroller (SNMP)
MS700873	DC Stromversorgung 19" 1HE, 3 Slots für je 850W/54VDC Rectifier, bestückt mit 3x 850W/54VDC Rectifier (max. 2550W), 6x DC-Ausgänge, 2x Batterieeingänge, 6x Absicherungen, ink. Managementcontroller (SNMP)
MS700870-R850W	850W Rectifier Modul 54VDC für MS700871..73 + MS700881..86

MICROSENS behält sich das Recht vor, Änderungen ohne weitere Ankündigung an jedem Produkt vor zu nehmen, um Verbesserungen von Zuverlässigkeit, Funktion oder Design zu erhalten. MICROSENS übernimmt keine Haftung für Schäden aus der Anwendung oder dem Gebrauch eines Produktes. 3416/dh