

DC-STROMVERSORGUNGSYSTEME FÜR TELEKOMMUNIKATION



SI48-1U

48V DC-Stromversorgung mit hoher Effizienz in einer 1-HE-Kassette

Die Stromversorgungen SI48-1U sind für die unterbrechungsfreie Versorgung von 48V DC-Geräten mit bis zu 16 A (SI48-1U-16) oder 8 A (SI48-1U-8) in einem System mit einem gemeinsamen positiven Bus vorgesehen.

Anwendung:

- professionelle Telekommunikation (Telefonzentralen und Zugangssysteme)
- Teleübertragung
- Abonnement-Telekommunikation
- industrielle Automationssysteme
- Faseroptische und konventionelle Übertragungssysteme

Version	Ausgangsstrom	Ausgangsleistung	Kommunikation	Gewicht
SI48-1U-8-2	8 A	400 W	RS232	4.2 kg
SI48-1U-8-3	8 A	400 W	RS485	4.2 kg
SI48-1U-16-2	16 A	800 W	RS232	5.1 kg
SI48-1U-16-3	16 A	800 W	RS485	5.1 kg

Eigenschaften:

- Abmessungen: 1HE / 19-Zoll- Kas-
sette mit einer Tiefe von weniger als
300 mm
- Betrieb mit zwei Batterienbänken
- Betrieb ohne Batterien möglich
- 1-Phasen-Stromversorgung
- präzise Aufrechterhaltung der Puffer-
betriebsspannung
- temperaturabhängige Pufferbetriebs-
spannung
- Beschleunigtes Laden von Batterien
mit Ladestrombegrenzung
- Mikroprozessorsteuerung
- Kühlung – automatische Umschal-
tung der internen Ventilatoren
- Ferninformationen über Vorfälle
- Ereignisspeicher
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen
elektrische Störungen
- geringe Funkstörungsemissionen

Funktionen des Stromversorgungsgerätes:

- Überwachung der niedrigen und hohen Batteriespannung
- Überwachung der Kontinuität des Batteriestromkreises
- Batterieschutz gegen Tiefentladung
- Überwachung der Batteriesymmetrie
- Überwachung der Überlastung der Ausgänge des Stromversorgungs-
gerätes
- Überwachung und Leuchtsignalisierung von Ausgangssicherungen und
Batteriesicherungen
- Überwachung der Korrektheit des Gleichrichterbetriebs
- Überwachung der internen Temperaturkontrolle
- optische, akustische und Fernanzeige von Alarmzuständen
- digitale Anzeige von Spannungen, Strömen und Temperatur
- Möglichkeit, verschiedene Ereignisse als Alarmzustände zuzuordnen
- Möglichkeit, externe Alarmer zu empfangen und zu bearbeiten
- Aufzeichnung der Ereignishistorie im nichtflüchtigen Speicher (Speicher
für 600 Ereignisse)

Grundlegende Parameter

Versorgungsspannung	230 V (+10% -20%)
Frequenz	47 ... 53 Hz
Leistungsfaktor	0.95
Einstellbereich der Ausgangsspannung	46 ... 54.2 ... 56 V
Ausgangscharakteristik	UPI
Stabilisierung der Ausgangsspannung	0.5%
Leistungsfähigkeit	87%
Betriebstemperaturbereich	-33 °C ... +70 °C
Sicherheitsstufe	IP20
Abmessungen (B × H × T)	483(19") × 45(1HE) × 270 mm