

DC USV DCDC500-48-48

Wartungsfreie USV für Gleichspannungsanwendungen

Spezifikation

Die durch den Verzicht auf Akkus wartungsfreie USV versorgt bei Spannungsausfällen lückenlos Lasten über einen Zeitraum von bis zu 1,5 Minuten. Dabei liefert sie eine konstante Ausgangsspannung bei einer Leistung von 500 Watt.



Typähnliche Abbildung

Allgemein

Elektrische Sicherheit	EN 60950, VDE 0805
Isolation	0.5kV DC gegen Gehäuse

Elektrische Daten

Eingang

Nennspannung	$U_N = 48 V_{DC}$, einstellbar
Spannungsbereich	38 bis $72 V_{DC}$
Stromverbrauch bei Ladeerhaltung	<0,1A
Maximaler Ladestrom	10A

Ausgang

Nennspannung	$48 V_{DC}$, einstellbar
Spannungsstabilität	+/- 5%
Max. Ausgangsleistung	500W
Ausgangsstrom	10A
Strombegrenzung	Abschaltung bei Kurzschluss

Überbrückungsdaten

Überbrückungszeit	1,5 Minuten bei voller Last
Ansprechschwelle	einstellbar
Maximale Ladezeit	1,5 Minuten
Ansprechzeit	unterbrechungsfrei

Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur	-5°C bis +45°C, nicht kondensierend
Rel. Luftfeuchtigkeit	<75% im jährlichen Mittel

Signale

RS232 Anschluss	zur Gerätekonfiguration Ladespannungsschwelle, Entladeschwelle und Ladestrom einstellbar
Signalkontakt	Relais, über RS232 einstellbar
optische Signale	3 LED (power, laden, entladen)

EMV

EMV-Störaussendung	EN 50081-1 Kurve EN 55022B
EMV-Störfestigkeit	EN 50082-2

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Stahlblech, verzinkt
Abmessungen	19", 1 HE, Tiefe 252mm
Gewicht	ca. 3,5 kg
Schutzart	IP 20 (EN 60529)
Kühlung	Konvektionskühlung
Verkabelung	rückseitig

Anschlussstechnik

Ein-/Ausgang: -X1	Phoenix Combicon, 3-pol. (Gegenstecker 2,5mm ²)
Signal: -X2	RS232 Schnittstelle

Zuverlässigkeit

12 Jahre wartungsfrei

Garantiezeit

24 Monate

Order Code

DCDC500-48-48