

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