



Pufferbatterie für die unterbrechungsfreie Stromversorgung

PowerPack

Kurzzeit-USV für IT-Systeme

Absicherung bei Störung oder Ausfall der Bordnetzspannung

Bei Spannungsabfall oder Komplettausfall der Bordnetzspannung gewährleistet das PowerPack eine unterbrechungsfreie Spannungsversorgung der angeschlossenen Verbraucher im Minutenbereich. Ein am PowerPack betriebenes Computersystem lässt sich damit ordnungsgemäß durch den Bediener herunterfahren. Für laufende Betriebssysteme und Applikationen entsteht somit kein Verlust von Informationen.

Intelligente Ladesteuerung

Das PowerPack ist zwischen den Verbraucher und die Bordnetzspannung geschaltet. Die PowerPack-Elektronik steuert und beendet den Ladevorgang automatisch, sobald die Kapazität der Akkus unter eine festgelegte Grenze fällt.

- » Puffern unterbrochener Bordnetzversorgung
- » Absichern von mehreren Geräten
- » Geschützt vor Tiefenentladung
- » Integrierte Elektronik regelt den Ladevorgang
- » Nachträglich integrierbar
- » Optimiert für beengte Platzverhältnisse

KNDS

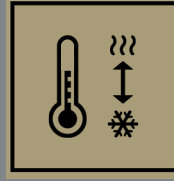
Hauptmerkmale



Bordnetz nach
VG 96916



Umwelt nach
MIL-STD-810



Erweiterter
Temperaturbereich



IP65-Schutz

Technische Daten

Hardwarevarianten

- / PowerPack in Standardbauweise
- / PowerPack mit TREE-Schnittstelle
- / PowerPack mit kundenspezifischen Schnittstellen
- / PowerPack mit kundenspezifischem Design
- / PowerPack mit kundenspezifischen Funktionen

Leistung

- / Aufladeleistung 50 W
- / Leistungsaufnahme maximal 230 W
- / Leistungsabgabe maximal 8 A

Aufladezeit

- / Begrenzung des maximalen Ladestrom auf 2 A
- / Laden auf 90 Prozent der Kapazität nach etwa 3 Stunden
- / Laden auf 100 Prozent der Kapazität nach etwa 12 Stunden

Pufferbetrieb

- / 100 W Ausgangsleistung bei 25 Grad Celsius für etwa 13 Minuten nach Ladung von 3 Stunden
- / 100 W Ausgangsleistung bei 25 Grad Celsius für etwa 15 Minuten nach Ladung von 12 Stunden
- / 100 W Ausgangsleistung bei -32 Grad Celsius für etwa 5 Minuten nach Ladung von 12 Stunden

Leistung im Pufferbetrieb

- / Pufferbetrieb 14 VDC
- / Max. Leistungsabgabe des Systems: 100 W bei 8 A
- / Abgabe des maximalen elektrischen Stroms, auch wenn nicht vollständig geladen

Akkutyp

- / Blei-Gel

Umwelt

- / Temperaturschock, Feuchtigkeit, Transporthöhe/Unterdruck, Vibration, Salznebel, Schock gemäß MIL-STD-810
- / Erweiterter Temperaturbereich
 - Betrieb -46°C bis +63°C
 - Lagerung -46°C bis +71°C
- / EMV gemäß MIL-STD-461
- / Schutzklasse gemäß EN 60529:IP 65
- / Bordnetz gemäß VG 96916
- / CE konform