

Technisches Datenblatt

Spannungsversorgung · Compact DC USV, 480 W

Unterbrechungsfreie DC Systemspannung

DC USV für Blei basierende Batterien, NiMH (NiCd), Li-ION (LiFePO₄)

Eingang: Weitbereichseingang DC 12 V, DC 24 V, Ausgang: max. DC 20 A



Identifikation

Typ CDCU20 12/24DC UPS
Art.-Nr. [723100](#)

Produktversion

Datenblatt Version 00

Eingangsseite

Eingangsspannung DC 12 V oder 24 V
Eingangsstrom max. DC 20 A
Statusanzeige Eingang siehe Überwachung
Parametrierung Taster/LCD Anzeige
Software Powermaster
(free Download Lütze web page)
Schutzbeschaltung Eingangsseite keine

Energiespeicher

Speicherart chemisch (Blei basierend, Ni-MH / Ni-Cd, Li-ION / LiFePo₄)
Nennspannung Batterie DC 12 V oder DC 24 V
Max. Ladestrom DC 5 A
Max. Batterie Kapazität max. 150 Ah
Max. Ausgangsstrom 20 A, 35 A @ 5 s
Umschaltzeit auf Speichermedium <5 µs

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)
www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20
www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.com • info@luetze.ch

22.09.2023 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [723100](#) • Datenblatt Version: 00

Seite 1 von 4

Technisches Datenblatt

Spannungsversorgung · Compact DC USV, 480 W

Backupzeit Parametrierbar, max. bis zum Tiefenentladeschutz

Ausgangsseite

Ausgangsspannung/-strom max. DC 20 A
Nennspannung U_N DC 24 V
Ausgangsspannung DC 10 – 29 V
Nennstrom I_N 20 A
Ausgangsstrom max. DC 20 A, 35 A @ 5 s

Statusanzeigen

Statusanzeige Ausgang siehe Überwachung

Überwachung

Anzahl Kanäle 2
Überwachte Funktionen Coulomb Zähler, Batterie Temperatur, Batterie Betriebsstunden, Anzahl Ladezyklen
Schaltspannung 30 V
Schaltstrom 2 A
Kontaktart Schließer

Allgemeine Daten

Isolationsspannung Eingang/GND 0,5 kV, 1 min.
Kühlung freie Konvektion
Gehäusematerial Aluminium
Montage aufrastbar auf Hutschiene TS35 (EN 60715)
Einbaulage vertikal
Schutzart IP20 (EN 60529)
Gewicht/Stück 0,5 kg
Anschlussart IN/Battery/Out : 6-poliger Steckverbinder 2,5 mm², Rastermaß 5,08
Auxiliary: 7-poliger Steckverbinder 0,5 mm², Rastermaß 2,54
Temperatur Sensor: 2-polig, friction lock, Rastermaß 2 mm
USB: Mini USB Steckverbinder
Maße (B×H×T) 54,0 mm × 115,0 mm × 110,0 mm
Max. Verlustleistung (Nominal Betrieb) <13 W
Max. Verlustleistung (Batterie Betrieb) <18 W
Lade Wirkungsgrad >90 %
VE (Stück) 1

Allgemeine Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperaturbereich -40 °C ... +60 °C (UL zertifiziert bis +60 °C)
Lagertemperaturbereich -40 °C ... +80 °C
Überspannungskategorie I (EN 50178)
Verschmutzungsgrad 2 (IEC 60664-1)

Technisches Datenblatt

Spannungsversorgung · Compact DC USV, 480 W

Relative Luftfeuchte 5 – 95 % RH, nicht kondensierend

User Interface

USB Verbindung zum PC
Bedienelemente 4 Taster (Menüauswahl und Programmierung)
Statusanzeige LED rot ON: Systemfehler, blinkend: Batterie Betrieb
LCD Anzeige 1,5 Zoll, Farbe, grafisch

Zertifizierungen/Normen

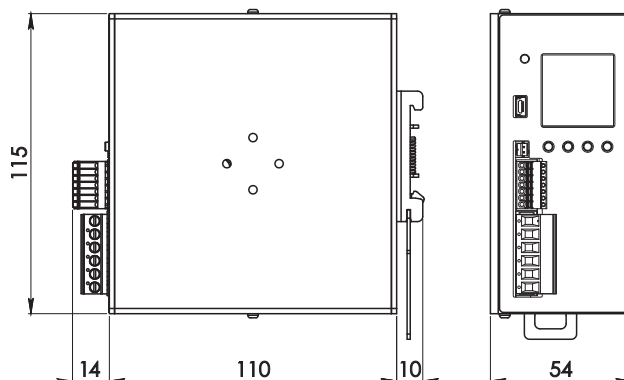
Zertifizierungen CE
UKCA
cULus (E249179)

Normen UL 508
IEC/EN 61010
IEC/EN 61010-2-201
IEC/EN 60950
EN 61000-6-4
EN 61000-6-2
IEC 60068-2-27 (Shock), 30 g 6 ms, 20 g 11 ms, 3 bumps / direction,
18 bumps total
IEC 60068-2-6 (Vibration sinusoidal), 5-17.8 Hz: ± 1.6 mm, 17.8-500 Hz: 2 g
2 hours / axis (X,Y,Z)

Hinweise und Bemerkungen

Bemerkungen Monitoring über LCD Anzeige
Geeignet für Blei basierende Batterien, NI-MH, Li
Digitale Regelung
Batterie Ladestrom bis zu 5 A
Ausgangsstrom bis zu 20 A
Kaltstart Automatik
Parametrierung / Monitoring auch über Software
Fern Ein / Aus
Batterie nicht enthalten

Maßzeichnung



Technisches Datenblatt

Spannungsversorgung · Compact DC USV, 480 W

Anwendung

UPS Mode

