

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - STEP-UPS/24DC/24DC/3 - 2868703

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Unterbrechungsfreie Stromversorgung mit integriertem Speichermedium. Das Akku-Modul STEP-BAT/LIPO/18.5 DC/1.4 AH kann einzeln nachbestellt werden.

Artikeleigenschaften



Kaufmännische Daten

| | |
|------|---|
| GTIN |  4 046356 519939 |
|------|---|

Technische Daten

Eingangsdaten

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Nenningangsspannung | 24 V DC |
| Eingangsspannungsbereich DC | 22,5 V DC ... 29,5 V DC |
| Stromaufnahme | 4,1 A (24 V DC) |
| Stromaufnahme | 4,7 A (24 V DC) |
| Stromaufnahme (Ladevorgang) | 4,7 A (24 V DC) |
| Pufferzeit | 50 min (1 A) |
| Pufferzeit | 25 min (2 A) |
| Pufferzeit | 17 min (3 A) |
| Eingangssicherung | 7 A (träge, intern) |

Ausgangsdaten

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Nennausgangsspannung | 24 V DC |
| Ausgangsstrom | 3 A (0 °C ... 40 °C) |
| Ausgangsstrom | 4 A (0 °C ... 35 °C) |
| Derating | 35 °C ... 40 °C (5 %/K) |
| Serienschaltbarkeit | nein |

Allgemeine Daten

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - STEP-UPS/24DC/24DC/3 - 2868703

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|--|---|
| Breite | 108 mm |
| Höhe | 90 mm |
| Tiefe | 61 mm |
| Nettogewicht | 0,45 kg |
| Speichermedium | Lithium-Polymer |
| Wirkungsgrad | > 98 % (Netzbetrieb, bei geladenem Energiespeicher) |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | III |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 1401000 h |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | 0 °C ... 40 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 45 °C |
| Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | ≤ 95 % (bei 25 °C, keine Betauung) |
| Einbaulage | waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715 |
| Montagehinweis | anreihbar: horizontal 0 mm, vertikal 50 mm |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG |
| Norm - Elektrische Sicherheit | EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) |
| Norm - Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln | EN 50178/VDE 0160 (PELV) |
| UL-Zulassungen | UL Listed UL 508 |
| UL-Zulassungen | UL/C-UL Recognized UL 60950 |

Anschlussdaten Eingang

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 24 |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 12 |
| Abisolierlänge | 6,5 mm |
| Schraubengewinde | M3 |

Anschlussdaten Ausgang

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 24 |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 12 |
| Abisolierlänge | 6,5 mm |

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - STEP-UPS/24DC/24DC/3 - 2868703

Technische Daten

Signalisierung

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Benennung Signalisierung | Power In OK |
| Statusanzeige | LED grün |
| Hinweis zur Statusanzeige | statisch an |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 24 |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 12 |
| Anzugsdrehmoment min | 0,5 Nm |
| Anzugsdrehmoment max | 0,6 Nm |
| Schraubengewinde | M3 |
| Benennung Signalisierung | Alarm |
| Benennung Ausgang | Schaltausgang |
| Beschreibung des Ausgangs | Transistor |
| Statusanzeige | LED |
| Hinweis zur Statusanzeige | statisch an |
| Benennung Signalisierung | Battery Charge |
| Benennung Ausgang | Schaltausgang |
| Beschreibung des Ausgangs | Transistor |
| Statusanzeige | LED |
| Hinweis zur Statusanzeige | blinkt |
| Benennung Signalisierung | Battery Mode |
| Benennung Ausgang | Schaltausgang |
| Beschreibung des Ausgangs | Transistor |
| Art der Signalisierung | LED, aktiver Transistorschaltausgang |
| Statusanzeige | LED |
| Hinweis zur Statusanzeige | statisch an |

Klassifikationen

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC000382 |
| ETIM 5.0 | EC000382 |

UNSPSC

| | |
|--------------|----------|
| UNSPSC 11 | 39121011 |
| UNSPSC 12.01 | 39121011 |
| UNSPSC 13.2 | 39121011 |
| UNSPSC 6.01 | 30211510 |

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - STEP-UPS/24DC/24DC/3 - 2868703

Klassifikationen

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 7.0901 | 39121011 |
|---------------|----------|

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27040603 |
| eCl@ss 4.1 | 27040603 |
| eCl@ss 5.0 | 27040603 |
| eCl@ss 5.1 | 27040603 |
| eCl@ss 6.0 | 27040603 |
| eCl@ss 7.0 | 27040603 |

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / IECEx CB Scheme / cULus Recognized / cULus Listed

Ex Approbationen

beantragte Approbationen

Approbationsdetails

| |
|---------------|
| UL Recognized |
|---------------|

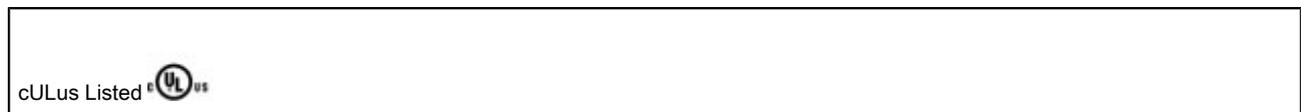
| |
|-----------|
| UL Listed |
|-----------|

| |
|----------------|
| cUL Recognized |
|----------------|

| |
|------------|
| cUL Listed |
|------------|

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - STEP-UPS/24DC/24DC/3 - 2868703

Approbationen



Zubehör

Zubehör

Energiespeicher - STEP-BAT/LIPO/18.5DC/1.4AH - 2320364



Ersatz-Energiespeicher, Lithium-Polymer, 18,5 V DC, 1,4 Ah.

Zeichnungen

Unterbrechungsfreie Stromversorgung - STEP-UPS/24DC/24DC/3 - 2868703

Blockschaltbild

