

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - 2320254

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>)



## Produkteigenschaften

- ✓ Einfache Handhabung durch automatische Batterieerkennung, werkzeuglosen Batteriewechsel im laufenden Betrieb und Kommunikation über die Schnittstelle IFS
- ✓ Zuverlässiges Starten schwieriger Lasten mit der statischen Leistungsreserve POWER BOOST mit bis zu 1,5fachem Nennstrom dauerhaft
- ✓ Schnelles Auslösen von Standard-Leitungsschutzschaltern mit SFB Technology (Selective Fuse Breaking Technology)
- ✓ Universeller Geräteeinsatz durch umfassendes Zulassungspaket und umfangreiche Parametrier- und Diagnosemöglichkeiten



## Kaufmännische Daten

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Verpackungseinheit</b> | 1             |
| <b>GTIN</b>               | 4046356554145 |

## Technische Daten

### Maße

|               |        |
|---------------|--------|
| <b>Breite</b> | 88 mm  |
| <b>Höhe</b>   | 138 mm |
| <b>Tiefe</b>  | 125 mm |

### Umgebungsbedingungen

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Schutzart</b>                                | IP20                           |
| <b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>            | 0 °C ... 40 °C                 |
| <b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b> | -15 °C ... 40 °C               |
| <b>Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>     | ≤ 95 % (25 °C, keine Betauung) |
| <b>Störfestigkeit</b>                           | EN 61000-6-2:2005              |

### Eingangsdaten

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| <b>Nenneingangsspannung</b>        | 24 V DC             |
| <b>Eingangsspannungsbereich DC</b> | 18 V DC ... 30 V DC |
| <b>Stromaufnahme</b>               | 9,3 A (24 V DC)     |
| <b>Stromaufnahme</b>               | 9,7 mA              |

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - 2320254

## Technische Daten

### Eingangsdaten

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| <b>Stromaufnahme</b> | 1,7 A        |
| <b>Stromaufnahme</b> | 7 A          |
| <b>Pufferzeit</b>    | 50 min (1 A) |
| <b>Pufferzeit</b>    | 5 min (5 A)  |

### Ausgangsdaten

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| <b>Nennausgangsspannung</b>     | 24 V DC                   |
| <b>Ausgangsspannungsbereich</b> | 18 V DC ... 30 V DC       |
| <b>Ausgangsstrom</b>            | 5 A (-25 °C ... 60 °C)    |
| <b>Derating</b>                 | 60 °C ... 70 °C (2,5 %/K) |
| <b>Serienschaltbarkeit</b>      | nein                      |

### Allgemein

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IQ Technology</b>                                                              | ja                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Entsorgung</b>                                                                 | Altbatterien dürfen nicht dem Hausmüll beigegeben werden, sondern sind gemäß den jeweils gültigen nationalen Vorschriften zu entsorgen. Rückgabe kann auch an Phoenix Contact oder den Hersteller erfolgen. |
| <b>Nettogewicht</b>                                                               | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Speichermedium</b>                                                             | Blei-AGM 1.3 Ah                                                                                                                                                                                             |
| <b>Wirkungsgrad</b>                                                               | > 97,1 % (bei geladenem Energiespeicher)                                                                                                                                                                    |
| <b>Wirkungsgrad</b>                                                               | 97,31 %                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Schutzklasse</b>                                                               | III                                                                                                                                                                                                         |
| <b>MTBF (IEC 61709, SN 29500)</b>                                                 | > 806493 h (nach EN 29500)                                                                                                                                                                                  |
| <b>Einbaulage</b>                                                                 | waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715                                                                                                                                                                     |
| <b>Montagehinweis</b>                                                             | anreihbar: horizontal 5 mm, vertikal 50 mm                                                                                                                                                                  |
| <b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>                                         | Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG                                                                                                                                                                  |
| <b>Norm - Elektrische Sicherheit</b>                                              | EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)                                                                                                                                                                                  |
| <b>Norm - Elektrische Sicherheit</b>                                              | EN 61558-2-17                                                                                                                                                                                               |
| <b>Norm - Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln</b> | EN 50178/VDE 0160 (PELV)                                                                                                                                                                                    |
| <b>UL-Zulassungen</b>                                                             | UL/C-UL Recognized UL 60950                                                                                                                                                                                 |
| <b>UL-Zulassungen</b>                                                             | UL Listed UL 508                                                                                                                                                                                            |

### Anschlussdaten Eingang

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Anschlussart</b>                    | Steckbarer Schraubanschluss |
| <b>Leiterquerschnitt starr min</b>     | 0,2 mm <sup>2</sup>         |
| <b>Leiterquerschnitt starr max</b>     | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>  | 0,2 mm <sup>2</sup>         |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>  | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b> | 20                          |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b> | 12                          |
| <b>Abisolierlänge</b>                  | 7 mm                        |

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - 2320254

## Technische Daten

### Anschlussdaten Eingang

|                         |    |
|-------------------------|----|
| <b>Schraubengewinde</b> | M4 |
|-------------------------|----|

### Anschlussdaten Ausgang

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Anschlussart</b>                    | Steckbarer Schraubanschluss |
| <b>Leiterquerschnitt starr min</b>     | 0,2 mm <sup>2</sup>         |
| <b>Leiterquerschnitt starr max</b>     | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>  | 0,2 mm <sup>2</sup>         |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>  | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b> | 20                          |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b> | 12                          |
| <b>Abisolierlänge</b>                  | 7 mm                        |

### Signalisierung

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| <b>Benennung Signalisierung</b>        | Power In OK         |
| <b>Statusanzeige</b>                   | LED                 |
| <b>Hinweis zur Statusanzeige</b>       | statisch an         |
| <b>Leiterquerschnitt starr min</b>     | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt starr max</b>     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>  | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b> | 24                  |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b> | 12                  |
| <b>Anzugsdrehmoment min</b>            | 0,5 Nm              |
| <b>Anzugsdrehmoment max</b>            | 0,6 Nm              |
| <b>Schraubengewinde</b>                | M4                  |
| <b>Benennung Signalisierung</b>        | Alarm               |
| <b>Benennung Ausgang</b>               | Schaltausgang       |
| <b>Beschreibung des Ausgangs</b>       | Relais              |
| <b>Ausgangsspannung</b>                | ≤ 30 V AC/DC        |
| <b>Dauerlaststrom</b>                  | ≤ 100 mA            |
| <b>Statusanzeige</b>                   | LED                 |
| <b>Hinweis zur Statusanzeige</b>       | statisch an         |
| <b>Benennung Signalisierung</b>        | Battery Charge      |
| <b>Benennung Ausgang</b>               | Schaltausgang       |
| <b>Beschreibung des Ausgangs</b>       | Relais              |
| <b>Ausgangsspannung</b>                | ≤ 30 V AC/DC        |
| <b>Dauerlaststrom</b>                  | ≤ 100 mA            |
| <b>Statusanzeige</b>                   | LED Bargraph        |
| <b>Hinweis zur Statusanzeige</b>       | dynamisch           |
| <b>Benennung Signalisierung</b>        | Battery Mode        |
| <b>Benennung Ausgang</b>               | Schaltausgang       |

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - 2320254

## Technische Daten

### Signalisierung

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>Beschreibung des Ausgangs</b> | Relais       |
| <b>Art der Signalisierung</b>    | Battery Mode |
| <b>Ausgangsspannung</b>          | ≤ 30 V AC/DC |
| <b>Dauerlaststrom</b>            | ≤ 100 mA     |
| <b>Statusanzeige</b>             | LED          |
| <b>Hinweis zur Statusanzeige</b> | statisch an  |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>eCl@ss 4.0</b> | 27040702 |
| <b>eCl@ss 4.1</b> | 27040702 |
| <b>eCl@ss 5.0</b> | 27242213 |
| <b>eCl@ss 5.1</b> | 27040603 |
| <b>eCl@ss 6.0</b> | 27040603 |
| <b>eCl@ss 7.0</b> | 27040603 |
| <b>eCl@ss 8.0</b> | 27040603 |

### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 3.0</b> | EC001039 |
| <b>ETIM 4.0</b> | EC000382 |
| <b>ETIM 5.0</b> | EC000382 |

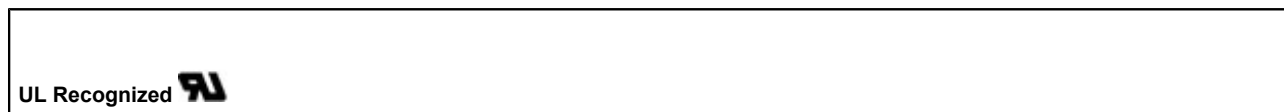
### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 30211510 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 39121011 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 39121011 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 39121011 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 39121011 |

## Approbationen

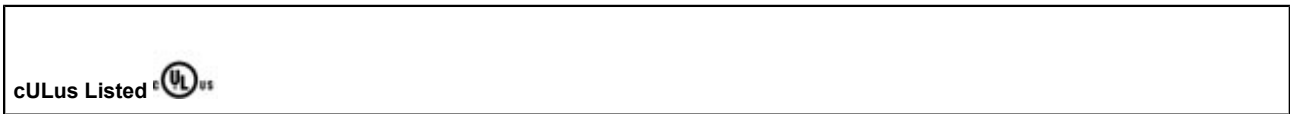
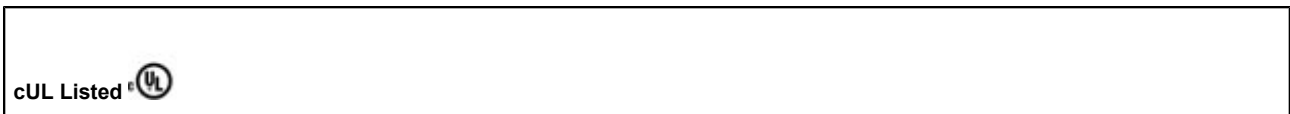
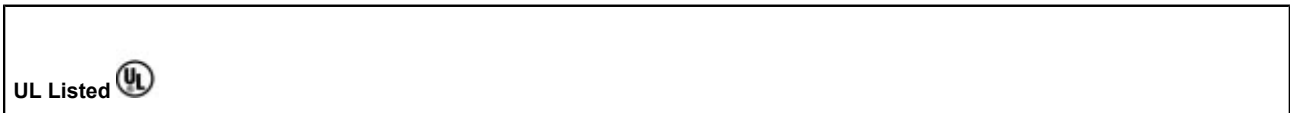
UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / cULus Recognized / cULus Listed /

### Approbationsdetails



# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - 2320254

## Approbationen



## Zubehör

### Konfigurations- und Diagnose-Software

UPS-CONF - 2320403



---

### Datenkabel konfektioniert

IFS-USB-DATACABLE - 2320500



# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - 2320254

## Zubehör

IFS-RS232-DATACABLE - 2320490



IFS-MINI-DIN-DATACABLE - 2320487



IFS-OPEN-END-DATACABLE - 2320450



## Speicherbaustein

IFS-CONFSTICK-L - 2901103



## Montageadapter

UTA 107/30 - 2320089



# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH - 2320254

## Zubehör

UWA 182/52 - 2938235

QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



## Zeichnungen

Blockschaltbild

