

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

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://phoenixcontact.de/download>)




Unterbrechungsfreie Stromversorgung mit IQ Technology zur Tragschienenmontage, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24 V DC / 5 A, inkl. montiertem Universaltragschienenadapter UTA 107/30

## Artikeleigenschaften

- 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 1,5-fachem 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

Verpackungseinheit	1 Stk
GTIN	 4 046356 554138
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	636.3 g
Zolltarifnummer	85371091
Herkunftsland	China

## Technische Daten

### Maße

Breite	35 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	125 mm
Breite bei alternativer Montage	123 mm
Höhe bei alternativer Montage	130 mm
Tiefe bei alternativer Montage	39 mm

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
-----------	------

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 % (25 °C, keine Betauung)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

### Eingangsdaten

Eingangsnennspannungsbereich	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	18 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme	9,4 A (maximal, Netzbetrieb)
	10,3 mA (Leerlauf, Netzbetrieb)
	1,8 A (Ladevorgang, Netzbetrieb)
Stromaufnahme (maximal)	9,4 A (maximal, Netzbetrieb)
Stromaufnahme (Leerlauf)	10,3 mA (Leerlauf, Netzbetrieb)
Stromaufnahme (Ladevorgang)	1,8 A (Ladevorgang, Netzbetrieb)
Pufferzeit	2 h (mit Batteriemodul 12 AH)

### Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannungsbereich	18 V DC ... 30 V DC
Ausgangsstrom	5 A (-25 °C ... 50 °C)
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Parallelschaltbarkeit	Ja, bis zu 2 Module mit Redundanzmodul
Serienschaltbarkeit	nein

### Allgemein

Nettogewicht	0,5 kg
Wirkungsgrad	> 98 % (Netzbetrieb, bei geladenem Energiespeicher)
	98 % (Batteriebetrieb)
Schutzklasse	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	500000 h
	> 500000 h (40 °C)
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 5 mm, vertikal 50 mm
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2006/95/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/C-UL Recognized UL 60950
	UL Listed UL 508

### Anschlussdaten Eingang

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

## Technische Daten

### Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M4

### Anschlussdaten Ausgang

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

### Signalisierung

Benennung Signalisierung	Power In OK
Statusanzeige	LED
Hinweis zur Statusanzeige	statisch an
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm
Schraubengewinde	M4
Benennung Signalisierung	Alarm
Benennung Ausgang	Schaltausgang
Beschreibung des Ausgangs	Relais (potenzialfrei)
Schaltspannung maximal	≤ 30 V AC/DC
Dauerlaststrom	≤ 100 mA
Statusanzeige	LED
Hinweis zur Statusanzeige	statisch an

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

## Technische Daten

### Signalisierung

Benennung Signalisierung	Battery Charge
Benennung Ausgang	Schaltausgang
Beschreibung des Ausgangs	Relais (potenzialfrei)
Schaltspannung maximal	≤ 30 V AC/DC
Ausgangsspannung	24 V
Dauerlaststrom	≤ 100 mA
Statusanzeige	LED-Bargraph
Hinweis zur Statusanzeige	dynamisch
Benennung Signalisierung	Battery Mode
Benennung Ausgang	Schaltausgang
Beschreibung des Ausgangs	Relais (potenzialfrei)
Art der Signalisierung	Battery Mode
Schaltspannung maximal	≤ 30 V AC/DC
Ausgangsspannung	24 V
Dauerlaststrom	≤ 100 mA
Statusanzeige	LED
Hinweis zur Statusanzeige	statisch an

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27242213
eCl@ss 5.1	27040603
eCl@ss 6.0	27040603
eCl@ss 7.0	27040603
eCl@ss 8.0	27040603

### ETIM

ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211510
UNSPSC 7.0901	39121011
UNSPSC 11	39121011
UNSPSC 12.01	39121011
UNSPSC 13.2	39121011

