

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/12DC/5/24DC/10 - 2320461

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 / 10 A und 12 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
- ✓ Ein UPS-Modul - zwei Spannungen
- ✓ Maximale Flexibilität durch dualen Ausgang



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 Stk
GTIN	 4 046356 731515
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	600.0 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

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/12DC/5/24DC/10 - 2320461

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
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

Nenneingangsspannung	24 V DC
Eingangsnennspannungsbereich	18 V DC ... 30 V DC
Eingangsspannungsbereich	18 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme (maximal)	16 A (maximal, Netzbetrieb)
Stromaufnahme (Leerlauf)	104 mA (Leerlauf, Netzbetrieb)
Stromaufnahme (Ladevorgang)	4 A (Ladevorgang, Netzbetrieb)
Pufferzeit	3 h (mit Batteriemodul 38 AH)
Auswahl geeigneter Sicherungen	16 A ... 20 A (Charakteristik B)

### Ausgangsdaten (Netzbetrieb 24 V DC)

Nennausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannungsbereich (Abhängig von der Eingangsspannung)	18 V DC ... 30 V DC ( $U_{OUT} = U_{IN} - 0,5 \text{ V DC}$ )
Nennausgangsstrom	10 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST	15 A (-25 °C ... 40 °C)
Stromreserve SFB Technology	60 A (-25 °C ... 60 °C)

### Ausgangsdaten (Netzbetrieb 12 V DC)

Nennausgangsspannung	12 V DC
Nennausgangsstrom	5 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST	7,5 A (-25 °C ... 60 °C)

### Ausgangsdaten (Batteriebetrieb 24 V DC)

Nennausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannungsbereich (Abhängig von der Eingangsspannung)	19,2 V DC ... 27,6 V DC ( $U_{OUT} = U_{BAT} - 0,5 \text{ V DC}$ )
Nennausgangsstrom	10 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST	15 A (-25 °C ... 60 °C)
Stromreserve SFB Technology	65 A (-25 °C ... 60 °C)

### Ausgangsdaten (Batteriebetrieb 12 V DC)

Nennausgangsspannung	12 V DC
Nennausgangsstrom	5 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST	7,5 A (-25 °C ... 60 °C)

### Ausgangsdaten Allgemein

Gesamtleistung $P_{12V} + P_{24V}$	max. 360 W
Wirkungsgrad 12 V DC	> 93 % (Netzbetrieb, bei geladenem Energiespeicher)

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/12DC/5/24DC/10 - 2320461

## Technische Daten

### Ausgangsdaten Allgemein

Wirkungsgrad 24 V DC	> 98 % (Netzbetrieb, bei geladenem Energiespeicher)
----------------------	---

### Allgemein

IQ Technology	ja
Nettogewicht	0,6 kg
Schutzklasse	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 652000 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 Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950

### 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 min	16
Leiterquerschnitt AWG 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 min	16
Leiterquerschnitt AWG max	12
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M4

### Anschlussdaten Signalisierung

Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/12DC/5/24DC/10 - 2320461

## Technische Daten

### Anschlussdaten Signalisierung

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 min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M4

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
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
eCl@ss 8.0	27049201

### 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