

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

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 IQ Technology zur Tragschienenmontage, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24 V DC / 40 A, inkl. montiertem Universaltragschienenadapter UTA 107/30

## 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

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356554121

## Technische Daten

### Maße

Breite	47 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	125 mm
Breite bei alternativer Montage	123 mm
Höhe bei alternativer Montage	130 mm
Tiefe bei alternativer Montage	51 mm

### 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
----------------------	---------

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

## Technische Daten

### Eingangsdaten

<b>Eingangsspannungsbereich DC</b>	18 V DC ... 30 V DC
<b>Stromaufnahme</b>	51,9 A (maximal, Netzbetrieb)
<b>Stromaufnahme</b>	10,6 mA (Leerlauf, Netzbetrieb)
<b>Stromaufnahme</b>	6,9 A (Ladevorgang, Netzbetrieb)
<b>Stromaufnahme (maximal)</b>	51,9 A (maximal, Netzbetrieb)
<b>Stromaufnahme (Leerlauf)</b>	10,6 mA (Leerlauf, Netzbetrieb)
<b>Stromaufnahme (Ladevorgang)</b>	6,9 A (Ladevorgang, Netzbetrieb)
<b>Pufferzeit</b>	0,5 h (mit Batteriemodul 38 AH)

### Ausgangsdaten

<b>Nennausgangsspannung</b>	24 V DC
<b>Ausgangsspannungsbereich</b>	18 V DC ... 30 V DC
<b>Ausgangsstrom</b>	40 A (-25 °C ... 50 °C)
<b>Derating</b>	60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
<b>Parallelschaltbarkeit</b>	Ja, bis zu 2 Module mit Redundanzmodul
<b>Serienschaltbarkeit</b>	nein

### Allgemein

<b>Nettogewicht</b>	0,7 kg
<b>Wirkungsgrad</b>	> 99 % (Netzbetrieb, bei geladenem Energiespeicher)
<b>Wirkungsgrad</b>	98 % (Batteriebetrieb)
<b>Schutzklasse</b>	III
<b>MTBF (IEC 61709, SN 29500)</b>	> 500000 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>Niederspannungs-Richtlinie</b>	Konformität zur NSR-Richtlinie 2006/95/EG
<b>Norm - Elektrische Sicherheit</b>	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
<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>	Schraubanschluss
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	16 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	16 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	8
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	6
<b>Abisolierlänge</b>	10 mm

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

## Technische Daten

### Anschlussdaten Eingang

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

### Anschlussdaten Ausgang

<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	16 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	16 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	8
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	6
<b>Abisolierlänge</b>	10 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>	4 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 (potenzialfrei)
<b>Schaltspannung maximal</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 (potenzialfrei)
<b>Schaltspannung maximal</b>	≤ 30 V AC/DC
<b>Ausgangsspannung</b>	24 V
<b>Dauerlaststrom</b>	≤ 100 mA
<b>Statusanzeige</b>	LED-Bargraph
<b>Hinweis zur Statusanzeige</b>	dynamisch
<b>Benennung Signalisierung</b>	Battery Mode

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

## Technische Daten

### Signalisierung

<b>Benennung Ausgang</b>	Schaltausgang
<b>Beschreibung des Ausgangs</b>	Relais (potenzialfrei)
<b>Art der Signalisierung</b>	Battery Mode
<b>Schaltspannung maximal</b>	≤ 30 V AC/DC
<b>Ausgangsspannung</b>	24 V
<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>	27040603
<b>eCl@ss 5.0</b>	27040603
<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

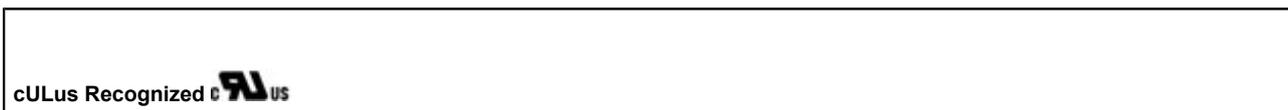
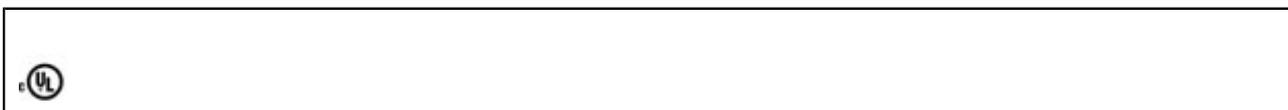
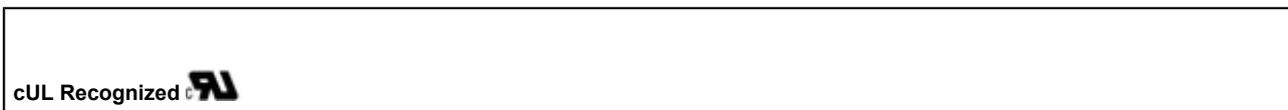
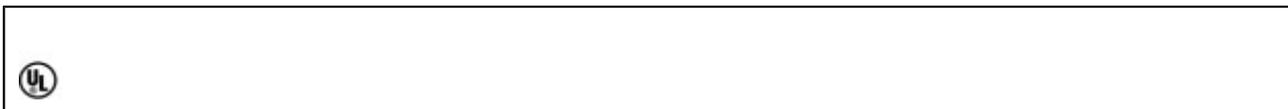
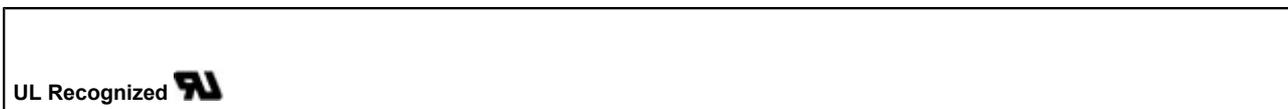
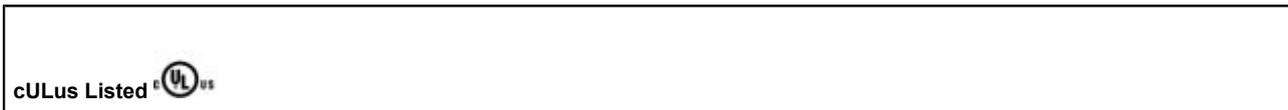
UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / cULus Recognized / cULus Listed /

### Approbationsdetails


---

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

## Approbationen



## Zubehör

### Batterieeinheit

UPS-BAT/VRLA/24DC/ 7.2AH - 2320319



## Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

### Zubehör

UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH - 2320322



UPS-BAT/LI-ION/24DC/120WH - 2320351



UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH - 2320335



UPS-CAP/24DC/10A/10KJ - 2320377



UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - 2320380



## Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

### Zubehör

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - 2320416



UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - 2320429



### Konfigurations- und Diagnose-Software

UPS-CONF - 2320403



### Datenkabel konfektioniert

IFS-USB-DATACABLE - 2320500



IFS-RS232-DATACABLE - 2320490



# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Zubehör

## Speicherbaustein

IFS-CONFSTICK - 2986122



---

## Montageadapter

UWA 182/52 - 2938235



---

QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



---

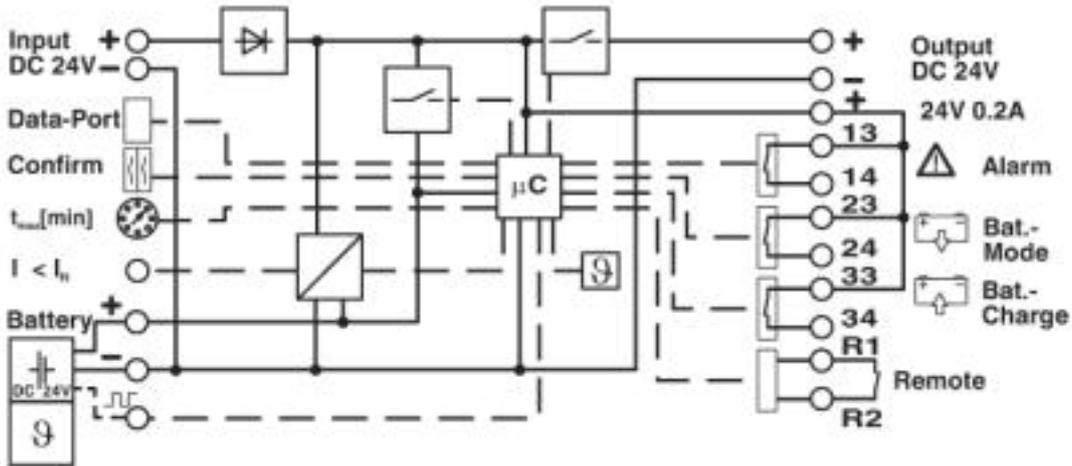
UTA 107/30 - 2320089

---

Zeichnungen

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Blockschaltbild



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>