

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

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 1AC/1AC/500 VA. Für 120 V AC/230 V AC Anwendungen. Gibt jederzeit Auskunft über Ladezustand, Restlaufzeit und Lebensdauer des Akku-Modules und steigert so die Anlagenverfügbarkeit.

## 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	4046356560078

## Technische Daten

### Maße

Breite	125 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	125 mm

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C (> 50 °C Derating)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 % (25 °C, keine Betauung)

### Eingangsdaten

Nenneingangsspannung	230 V AC
Nenneingangsspannung	120 V AC
Eingangsspannungsbereich AC	180 V AC ... 264 V AC
Eingangsspannungsbereich AC	80 V AC ... 150 V AC
Eingangsspannungsbereich AC	80 V AC ... 264 V AC

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

## Technische Daten

### Eingangsdaten

<b>Frequenzbereich AC</b>	45 Hz ... 65 Hz
<b>Pufferzeit</b>	1 h (38 AH)
<b>Zulässige Vorsicherung</b>	B16
<b>Zusatztext</b>	230 V AC
<b>Leistungsfaktor (cos phi)</b>	0,8

### Ausgangsdaten

<b>Nennausgangsspannung</b>	120 V AC
<b>Nennausgangsspannung</b>	230 V AC
<b>Ausgangsspannungsbereich</b>	96 V AC ... 144 V AC
<b>Ausgangsstrom</b>	5,2 A (120 V AC, -25 °C ... 40 °C)
<b>Ausgangsstrom</b>	4,3 A (120 V AC, -25 °C ... 50 °C)
<b>Ausgangsstrom</b>	2,7 A (230 V AC, -25 °C ... 40 °C)
<b>Ausgangsstrom</b>	2,2 A (230 V AC, -25 °C ... 40 °C)
<b>Derating</b>	> 50 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
<b>Parallelschaltbarkeit</b>	nein
<b>Serienschaltbarkeit</b>	nein

### Allgemein

<b>Nettogewicht</b>	2,2 kg
<b>Wirkungsgrad</b>	> 98 % (Netzbetrieb)
<b>Wirkungsgrad</b>	> 98 %
<b>Wirkungsgrad</b>	> 86 %
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>MTBF (IEC 61709, SN 29500)</b>	(nach EN 29500)
<b>Einbaulage</b>	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715
<b>Montagehinweis</b>	anreihbar: horizontal 5 mm, neben aktiven Bauteilen 15 mm, vertikal 50 mm
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
<b>Norm - Begrenzung Netz-Oberschwingungsströme</b>	EN 61000-3-2 (Klasse A)
<b>UL-Zulassungen</b>	UL/C-UL Recognized UL 1778

### Anschlussdaten Eingang

<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	18
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	10
<b>Abisolierlänge</b>	8 mm
<b>Schraubengewinde</b>	M4

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

## Technische Daten

### Anschlussdaten Ausgang

<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	18
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	10
<b>Abisolierlänge</b>	8 mm

### Signalisierung

<b>Benennung Signalisierung</b>	AC-Betriebsart
<b>Benennung Ausgang</b>	Statusanzeige 120 V AC
<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>	10
<b>Anzugsdrehmoment min</b>	0,5 Nm
<b>Anzugsdrehmoment max</b>	0,6 Nm
<b>Schraubengewinde</b>	M4
<b>Benennung Signalisierung</b>	AC-Betriebsart
<b>Benennung Ausgang</b>	Statusanzeige 230 V AC
<b>Statusanzeige</b>	LED
<b>Hinweis zur Statusanzeige</b>	statisch an
<b>Benennung Signalisierung</b>	Alarm
<b>Benennung Ausgang</b>	Transistorausgang, aktiv
<b>Schaltspannung maximal</b>	≤ 30 V DC
<b>Ausgangsspannung</b>	24 V (SELV)
<b>Dauerlaststrom</b>	≤ 30 mA
<b>Statusanzeige</b>	LED
<b>Hinweis zur Statusanzeige</b>	statisch an
<b>Benennung Signalisierung</b>	Battery Mode
<b>Benennung Ausgang</b>	Transistorausgang, aktiv
<b>Art der Signalisierung</b>	LED gelb
<b>Schaltspannung maximal</b>	≤ 30 V DC
<b>Ausgangsspannung</b>	24 V (SELV)
<b>Dauerlaststrom</b>	≤ 30 mA

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

## Technische Daten

### Signalisierung

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

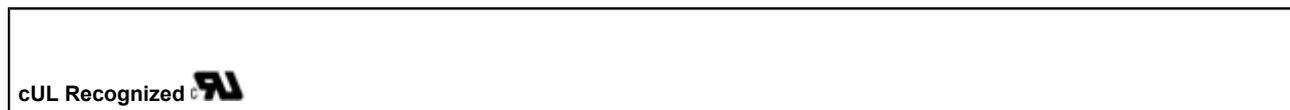
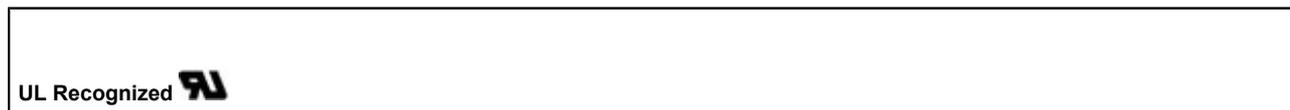
### UNSPSC

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

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

### Approbationsdetails



## Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

Approbationen

cULus Recognized 

Zubehör

### Batterieeinheit

UPS-BAT/VRLA/24DC/ 3.4AH - 2320306



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



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



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



## Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

### Zubehör

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



---

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



---

### Konfigurations- und Diagnose-Software

UPS-CONF - 2320403



---

### Adapterkabel

CABLE-USB/MINI-USB-3,0M - 2986135



---

### Datenkabel konfektioniert

IFS-MINI-DIN-DATACABLE - 2320487



## Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

### Zubehör

---

IFS-RS232-DATACABLE - 2320490



IFS-USB-DATACABLE - 2320500



### Speicherbaustein

---

IFS-CONFSTICK-L - 2901103



### Montageadapter

---

UWA 130 - 2901664



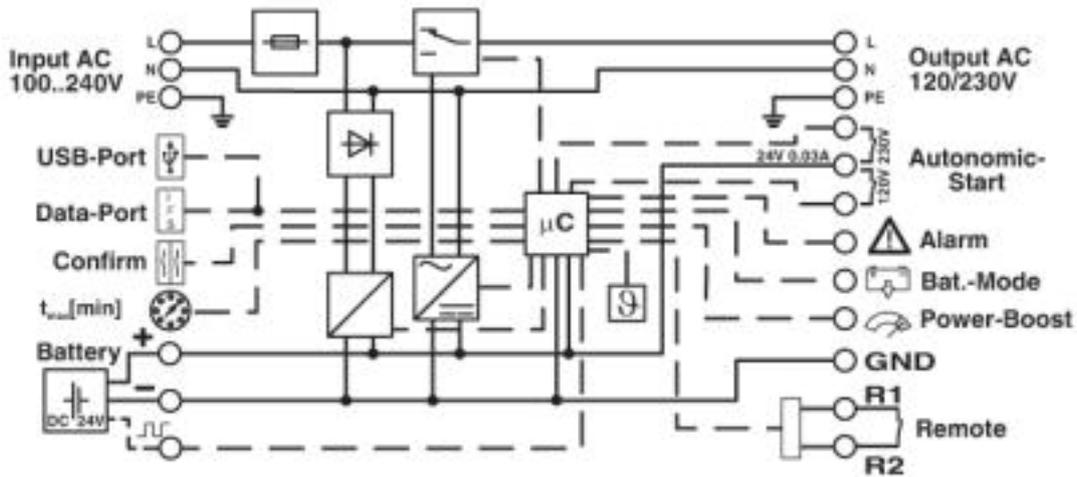
UWA 182/52 - 2938235

---

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

## Zeichnungen

### Blockschaltbild



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