

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239


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 24 V/20 A. Im Download-Bereich stehen u.a. eine übersichtliche Auswahltabelle mit Lastströmen und Pufferzeiten sowie die Aufladezeiten nach Pufferbetrieb bereit.



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 959708
GTIN	4017918959708
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	800,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	999,300 g
Zolltarifnummer	85371091
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	H1 - Stromversorgungen

## Technische Daten

### Maße

Breite	66 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	125 mm
Breite bei alternativer Montage	122 mm
Höhe bei alternativer Montage	130 mm
Tiefe bei alternativer Montage	69 mm

### Umgebungsbedingungen

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

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

## Technische Daten

### Eingangsdaten

Nenneingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	22,5 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme	ca. 0,1 A
	2 A (Ladevorgang)
	22 A (max.)
Stromaufnahme (maximal)	22 A (max.)
Stromaufnahme (Leerlauf)	ca. 0,1 A
Stromaufnahme (Ladevorgang)	2 A (Ladevorgang)
Pufferzeit	5 min. (10 A)
	20 min. (20 A)
Eingangssicherung	25 A (träge, intern)

### Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	24 V DC (Normalbetrieb: $U_{in} - 0,5$ V DC, Pufferbetrieb: 27,9 bis 19,2 V DC)
Nennausgangsstrom ( $I_N$ )	20 A
Parallelschaltbarkeit	ja, zur Erhöhung der Pufferzeit
Serienschaltbarkeit	ja
Ausgangsleistung	480 W

### Allgemein

Nettogewicht	0,8 kg
Speichermedium	extern, Akku 3,4 Ah/7,2 Ah/12 Ah
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Wirkungsgrad	> 95 %
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	1 kV (Stückprüfung)
	1 kV (Typprüfung)
Schutzklasse	II (im geschlossenen Schaltschrank)
Schutzart	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 0 mm, vertikal 50 mm

### Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	6

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

## Technische Daten

### Anschlussdaten Eingang

Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M4

### Anschlussdaten Ausgang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	6
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M4

### Signalisierung

Beschreibung des Ausgangs	Power OK
Statusanzeige	LED "Power OK" grün
Hinweis zur Statusanzeige	Power OK: LED leuchtet permanent
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 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
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm
Schraubengewinde	M3
Benennung Ausgang	potenzialfrei
Beschreibung des Ausgangs	Alarm
Schaltspannung maximal	≤ 30 V AC/DC
Dauerlaststrom	≤ 1 A
Statusanzeige	LED rot
Hinweis zur Statusanzeige	Alarm: LED leuchtet permanent
Benennung Ausgang	potenzialfrei
Beschreibung des Ausgangs	Battery Charge
Schaltspannung maximal	≤ 30 V AC/DC
Dauerlaststrom	≤ 1 A
Statusanzeige	LED gelb blinkend
Hinweis zur Statusanzeige	Battery Charge: LED blinkt
Benennung Ausgang	potenzialfrei

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

## Technische Daten

### Signalisierung

Beschreibung des Ausgangs	Battery Mode
Art der Signalisierung	LED, Relaiskontakt
Schaltspannung maximal	≤ 30 V AC/DC
Dauerlaststrom	≤ 1 A
Statusanzeige	LED gelb
Hinweis zur Statusanzeige	Battery Mode: LED leuchtet permanent

### Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störabstrahlung	EN 55011 (EN 55022)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Anschluss gemäß Norm	CUL
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2006/95/EG
Norm - Sicherheit von Transformatoren	EN 61558-2-17
Norm - Elektrische Sicherheit	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) EN 61558-2-17
Norm - Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norm - Sichere Trennung	DIN VDE 0100-410
Schiffbau-Zulassung	DNV GL (EMC A), ABS
UL-Zulassungen	UL/C-UL Listed UL 508 UL/C-UL Recognized UL 60950-1 UL/C-UL Listed UL 1604 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 25 Jahre; Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040603
eCl@ss 4.1	27040603
eCl@ss 5.0	27040603
eCl@ss 5.1	27040600
eCl@ss 6.0	27040600
eCl@ss 7.0	27040603
eCl@ss 8.0	27040603
eCl@ss 9.0	27040705

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 2.0	EC000382
ETIM 3.0	EC000382
ETIM 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382
ETIM 7.0	EC000382

### UNSPSC

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

## Approbationen

### Approbationen


#### Approbationen

PRS / GL / ABS / BSH / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

#### Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

## Approbationsdetails

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2103/880590/16
-----	-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------

GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	20582-04 HH
----	-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------

ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	15-HG1400727-PDA
-----	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

BSH		<a href="http://www.bsh.de/de/index.jsp">http://www.bsh.de/de/index.jsp</a>	Nr. 581
-----	--	-----------------------------------------------------------------------------	---------

# Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

## Approbationen

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
---------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
----------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C-DE.A*30.B.01082
-----	--	--	----------------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

cULus Listed			
--------------	--	--	--

## Zubehör

Zubehör

Batterieeinheit

## Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

### Zubehör

Energiespeicher - QUINT-BAT/24DC/12AH - 2866365



Energiespeicher, Blei-AGM, VRLA-Technologie, 24 V DC, 12 Ah. Anschluss über Stift-Kabelschuh, 14 mm.

---

Energiespeicher - QUINT-BAT/24DC/ 3.4AH - 2866349



Energiespeicher, Blei-AGM, VRLA-Technologie, 24 V DC, 3,4 Ah. Anschluss über Stift-Kabelschuh, 14 mm.

---

Energiespeicher - QUINT-BAT/24DC/ 7.2AH - 2866352



Energiespeicher, Blei-AGM, VRLA-Technologie, 24 V DC, 7,2 Ah. Anschluss über Stift-Kabelschuh, 14 mm.

---

### Montageadapter

Montageadapter - UWA 182/52 - 2938235



Universal-Wandadapter zur festen Montage des Geräts bei starken Vibrationen. Das Gerät wird direkt auf die Montagefläche geschraubt. Die Befestigung des Universal-Wandadapters erfolgt oben / unten.

---

Montageadapter - QUINT-PS-ADAPTERS7/2 - 2938206



Montageadapter für QUINT POWER 10 A auf S7-300-Schiene

---

### Sicherung

## Unterbrechungsfreie Stromversorgung - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

### Zubehör

Sicherung - SI FORM C 25 A DIN 72581 - 0913757



Flachstecksicherung, Form C, Farbcode: weiß, Nennstrom: 25 A

---

### Tragschienenadapter

Tragschienenadapter - UTA 107 - 2853983



Universal-Tragschienenadapter

---