

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://download.phoenixcontact.de>)



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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918959708

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)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

Eingangsdaten

Nenneingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich DC	22,5 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme	ca. 0,1 A
Stromaufnahme	2 A (Ladevorgang)
Stromaufnahme	22 A (max.)
Stromaufnahme (maximal)	22 A (max.)
Stromaufnahme (Leerlauf)	ca. 0,1 A

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

Technische Daten

Eingangsdaten

Stromaufnahme (Ladevorgang)	2 A (Ladevorgang)
Pufferzeit	5 min (10 A)
Pufferzeit	20 min (20 A)
Eingangssicherung	25 A (träge, intern)

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	24 V DC (Normalbetrieb: $U_m - 0,5$ V DC, Pufferbetrieb: 27,9 bis 19,2 V DC)
Ausgangsstrom	20 A
Parallelschaltbarkeit	ja, zur Erhöhung der Pufferzeit
Serienschaltbarkeit	ja

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)
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	1 kV (Typprüfung)
Schutzklasse	II (im geschlossenen Schaltschrank)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 0 mm, vertikal 50 mm
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 50081-2
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)
Norm - Elektrische Sicherheit	EN 61558-2-17
Schiffbau-Zulassung	Germanischer Lloyd (EMC 2), ABS, DNV
Norm - Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norm - Sichere Trennung	DIN VDE 0100-410
Norm - Sichere Trennung	DIN VDE 0106-1010
UL-Zulassungen	UL/C-UL Listed UL 508
UL-Zulassungen	UL/C-UL Recognized UL 60950
UL-Zulassungen	UL/C-UL Listed UL 1604 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D

Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm ²

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

Technische Daten

Anschlussdaten Eingang

Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	6
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M4

Anschlussdaten Ausgang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	6
Abisolierlänge	10 mm

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 ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil 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

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

Technische Daten

Signalisierung

Hinweis zur Statusanzeige	Battery Charge: LED blinkt
Benennung Ausgang	potenzialfrei
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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040603
eCl@ss 4.1	27040603
eCl@ss 5.0	27040603
eCl@ss 5.1	27040603
eCl@ss 6.0	27040603
eCl@ss 7.0	27040690
eCl@ss 8.0	27040690

ETIM

ETIM 2.0	EC000382
ETIM 3.0	EC000382
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 Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / GOST / cUL Listed / GL / DNV / BSH / cULus Recognized / cULus Listed /

Approbationsdetails

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

Approbationen

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

UL Recognized

cUL Recognized

GOST

GL

DNV

BSH

cULus Recognized

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

Approbationen



Zubehör

Montageadapter

UWA 182/52 - 2938235

QUINT-PS-ADAPTERS7/2 - 2938206



Tragschienenadapter

UTA 107 - 2853983



Batterieeinheit

QUINT-BAT/24DC/12AH - 2866365



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

Zubehör

QUINT-BAT/24DC/ 3.4AH - 2866349



QUINT-BAT/24DC/ 7.2AH - 2866352



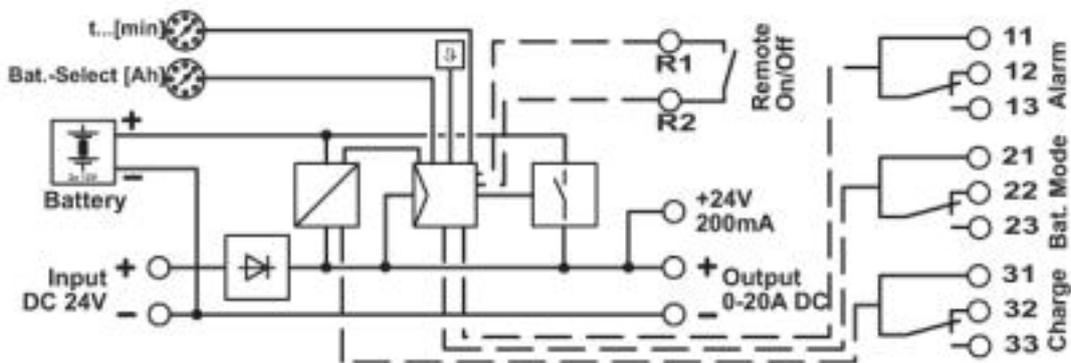
Sicherung

SI FORM C 25 A DIN 72581 - 0913757



Zeichnungen

Blockschaltbild



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

Diagramm

