

QUINT-DC-UPS/24DC/20

Artikelnummer: 2866239



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866239>

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

GTIN (EAN)	 4 017918 959708
Verkaufsgruppe	H061
VPE	1 stk.
Zolltarif	85044082
Katalogseitenangabe	Seite 587 (IF-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
10.07.2006



<http://download.phoenixcontact.de>
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.

Technische Daten

Eingangsdaten

Nenneingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich DC	22,5 V DC ... 30 V DC

Stromaufnahme	ca. 0,1 A
	2 A (Ladevorgang)
	22 A (max.)
Pufferzeit	(abhängig vom Speichermedium, z.B. 45 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)
Ausgangsstrom	20 A
Parallelschaltbarkeit	ja, zur Erhöhung der Pufferzeit
Serienschaltbarkeit	ja

Allgemeine Daten

Breite	66 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	125 mm
Breite bei alternativer Montage	122 mm
Höhe bei alternativer Montage	130 mm
	69 mm
Nettogewicht	0,8 kg
Speichermedium	extern, Akku 3,4 Ah/7,2 Ah/12 Ah
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Wirkungsgrad	> 95 %
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	2 kV (Stückprüfung)
	4 kV (Typprüfung)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II (im geschlossenen Schaltschrank)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 % (bei 25 °C, keine Betauung)
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 0 cm, vertikal 5 cm
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 50081-2
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

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
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
	DIN VDE 0106-1010
UL-Zulassungen	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950
	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
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
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

Approbationen



Approbationen

CUL, CUL Listed, DNV, GL, GOST, UL, UL Listed

Approbationen Ex:

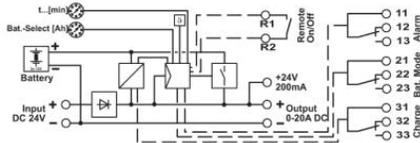
CUL-EX LIS, UL-EX LIS

Zubehör

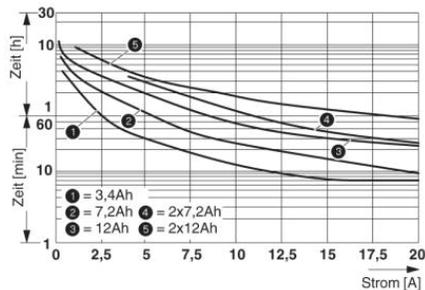
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2866349	QUINT-BAT/24DC/ 3.4AH	Akku-Modul, 24 V DC, 3,4 Ah, Anschluss an QUINT-UPS/24DC/20, QUINT-UPS/24DC/40 und TRIO-UPS/24DC/5 über Stift-Kabelschuh, 14 mm
2866352	QUINT-BAT/24DC/ 7.2AH	Akku-Modul, 24 V DC, 7,2 Ah, Anschluss an QUINT-UPS/24DC/20, QUINT-UPS/24DC/40 und TRIO-UPS/24DC/5 über Stift-Kabelschuh, 14 mm
2866365	QUINT-BAT/24DC/12AH	Akku-Modul, 24 V DC, 12 Ah, Anschluss an QUINT-UPS/24DC/20, QUINT-UPS/24DC/40 und TRIO-UPS/24DC/5 über Stift-Kabelschuh, 14 mm
2938235	UWA 182/52	Universal-Wandadapter
Sicherung		
0913757	SI FORM C 25 A DIN 72581	Flachstecksicherung, Form C, Farbcode: weiß, Nennstrom: 25 A

Zeichnungen

Blockschaltbild



Diagramm



Adresse

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten