

QUINT-DC-UPS/24DC/40

Artikelnummer: 2866242

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866242>

Unterbrechungsfreie Stromversorgung 24 V/40 A. Im Download-Bereich stehen u.a. eine übersichtliche Auswahltabelle mit Lastströmen und Pufferzeiten sowie die Aufladezeiten nach Pufferbetrieb bereit.

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918959715
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85044081
Produktschlüssel	09061
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
	2,5 A (Ladevorgang)
	42,5 A (max.)
Pufferzeit	(abhängig vom Speichermedium, z.B. 10 min / 40 A)
Eingangssicherung	50 A (träge, intern)

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	24 V DC (Normalbetrieb: $U_{in} - 0,5$ V DC, Pufferbetrieb: 27,9 bis 19,2 V DC)
Ausgangsstrom	40 A
Parallelschaltbarkeit	ja, zur Erhöhung der Pufferzeit
Serienschaltbarkeit	ja

Allgemeine Daten

Breite	66 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	125 mm
Gewicht	0,9 kg
Speichermedium	extern, Akku 3,4 Ah/7,2 Ah/12 Ah
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Wirkungsgrad	> 98 %
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	2 kV (Stückprüfung) 4 kV (Typprüfung)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II (im geschlossenen Schaltschrank)
MTBF	> 500000 h nach IEC 61709 (SN 29500)
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 - Elektrische Ausrüstung von Maschinen	EN 60204
Norm - Sicherheit von Transformatoren	EN 61558-2-17

Norm - Elektrische Sicherheit	EN 60950/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

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

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

Approbationen Ex:

CUL-EX LIS, UL-EX LIS

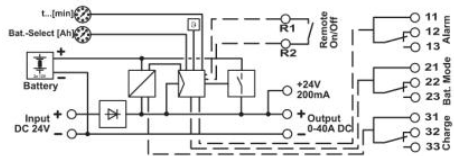
Zubehör

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

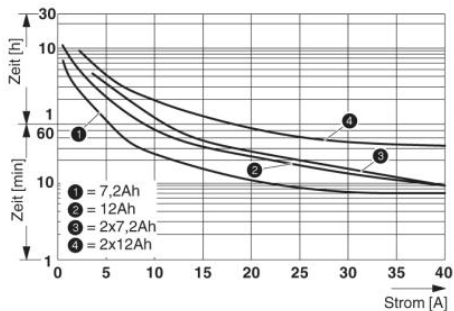
Sicherung		
0913757	SI FORM C 25 A DIN 72581	Sicherungsreihenklemme, Nennstrom: 25 A, Länge: 19 mm, Breite: 5 mm, Höhe: 13 mm, Farbe: weiß

Zeichnungen

Blockschaltbild



Diagramm



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten