

QUINT-PS-100-240AC/12DC/10

Artikelnummer: 2938811

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2938811>Tragschienen-Stromversorgung, primär getaktet, 1-phasig, Ausgang:
12 V DC / 10 A

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918916374
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85044081
Produktschlüssel	09043
Katalogseitenangabe	Seite 486 (IF-2007)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
04.07.2006

<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	100 V AC ... 240 V AC
Eingangsspannungsbereich AC	85 V AC ... 264 V AC
Eingangsspannungsbereich DC	90 V DC ... 350 V DC
Frequenzbereich AC	45 Hz ... 65 Hz

Frequenzbereich DC	0 Hz
Stromaufnahme	ca. 1,5 A (120 V AC) 0,6 A (230 V AC)
Nennleistungsaufnahme	120 W
Einschaltstromstoß	< 15 A (typisch)
Netzausfallüberbrückung	> 50 ms (120 V AC) > 50 ms (230 V AC)
Eingangssicherung	6,3 A (träge, intern)
Zulässige Vorsicherung	B10 B16

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	12 V DC \pm 1 %
Einstellbereich der Ausgangsspannung	11,5 V DC ... 18 V DC
Ausgangsstrom	10 A (Nennwert, bis 60 °C) 16 A (mit POWER BOOST)
Parallelschaltbarkeit	ja, zur Redundanz und Leistungserhöhung
Serienschaltbarkeit	ja
Last kapazitiv maximal	unbegrenzt
Restwelligkeit	< 30 mV _{SS}
Schaltspitzen Nennlast	< 50 mV _{SS} (20 MHz)
Verlustleistung Leerlauf maximal	< 4 W
Verlustleistung Nennlast maximal	< 22 W

Allgemeine Daten

Breite	85 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	130 mm
Gewicht	1,3 kg
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Wirkungsgrad	> 84 %
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	2 kV (Stückprüfung) 4 kV (Typprüfung)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I, mit PE-Anschluss
MTBF	> 500000 h nach IEC 61709 (SN 29500)

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating)
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 89/336/EWG
Norm - Sicherheit von Transformatoren	EN 61558-2-17
Norm - Elektrische Sicherheit	EN 60950/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17
Norm - Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norm - Schutzkleinspannung	EN 60950 (SELV) und EN 60204 (PELV)
Norm - Sichere Trennung	DIN VDE 0100-410
	DIN VDE 0106-1010
Norm - Begrenzung Netz-Oberschwingungsströme	EN 61000-3-2
Norm - Gerätesicherheit	GS (Geprüfte Sicherheit)
Zertifikat	CB-Scheme
UL-Zulassungen	UL/C-UL Recognized UL 60950
	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Listed UL 1604 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D

Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 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
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3

Anschlussdaten Ausgang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 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
Abisolierlänge	7 mm

Signalisierung

Benennung Ausgang	DC-OK, aktiv
Beschreibung des Ausgangs	$U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: High-Signal
Schaltspannung maximal	≤ 12 V
Ausgangsspannung	+ 12 V DC
Einschaltstrom maximal	≤ 40 mA
Dauerlaststrom	≤ 40 mA
Statusanzeige	LED "DC OK" grün
Hinweis zur Statusanzeige	$U_{OUT} < 0,9 \times U_N$: LED blinkt
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 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	DC-OK, potenzialfrei
Beschreibung des Ausgangs	Relaiskontakt, $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: Kontakt geschlossen
Schaltspannung maximal	≤ 30 V AC/DC
Einschaltstrom maximal	≤ 1 A
Dauerlaststrom	≤ 1 A
Statusanzeige	LED "DC OK" grün

Approbationen



Approbationen

CB, CUL, CUL Listed, GOST, UL, UL Listed

Approbationen Ex:

CUL-EX LIS, UL-EX LIS

Zubehör

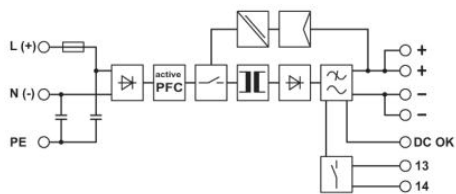
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
---------	-------------	--------------

Allgemein

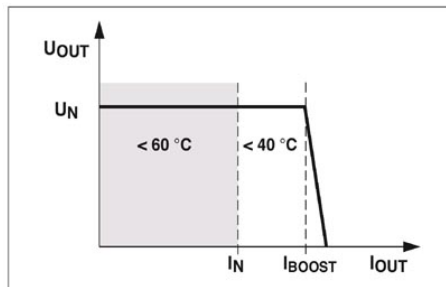
2938206	QUINT-PS-ADAPTERS7/2	Montageadapter für QUINT POWER 10A auf S7-300-Schiene
2938235	UWA 182/52	Universal-Wandadapter

Zeichnungen

Blockschaltbild



Diagramm



POWER BOOST

Adresse

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



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten