

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation unter <http://www.download.phoenixcontact.de>. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

► Auszug aus dem Online-Katalog

Stromversorgung, primär getaktet, 1-phasig, Ausgang:
12 V DC / 10 A

Artikelnummer	2938811
Artikelbezeichnung	QUINT-PS-100-240AC/12DC/10
<hr/>	
EAN	4017918916374
VPE	1 Stück
Zolltarif	85044094
Katalogseitenangabe	Seite 416 (IF-2005)

► Technische Daten

Eingangsdaten

Nenneingangsspannung	100 V AC ... 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	85 V AC ... 264 V AC
Eingangsspannungsbereich	90 V DC ... 350 V DC
Frequenzbereich	45 Hz ... 65 Hz (0 Hz bei DC-Eingang)
Stromaufnahme	ca. 1,5 A (bei 120 V AC (Nennlast))
Stromaufnahme	0,6 A (bei 230 V AC (Nennlast))
Einschaltstromstoss	< 15 A (typisch)
Netzausfallüberbrückung	> 50 ms (bei 120 V AC)
Netzausfallüberbrückung	> 50 ms (bei 230 V AC)
Eingangssicherung	6,3 A (träge, intern)

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	12 V DC +/- 1 %
Einstellbereich der Ausgangsspannung	11,5 V DC ... 18 V DC
Ausgangsstrom	10 A (Nennwert, bis 60 ° C)
Ausgangsstrom	16 A (mit POWER BOOST)
Parallelschaltbarkeit	ja, zum Aufbau redundanter Anlagen und zur Leistungserhöhung
Restwelligkeit	< 100 mVss
Schaltspitzen Nennlast	< 100 mVss (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)
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	4 kV (Typprüfung)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	Klasse 1, mit PE-Anschluss
MTBF	>500000 h nach IEC 1709 (SN 29 500)
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	auf waagerechter Tragschiene NS 35 nach EN 60715
Montagehinweis	anreihbar: vertikal im Abstand = 5 cm, horizontal ohne Abstand
Norm - Elektrische Sicherheit	EN 60950/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17
Norm - Sichere Trennung	DIN VDE 0100-410
Norm - Sichere Trennung	DIN VDE 0106-1010
Elektromagnetische Verträglichkeit	CE-konform zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG

Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M 3

Anschlussdaten Ausgang

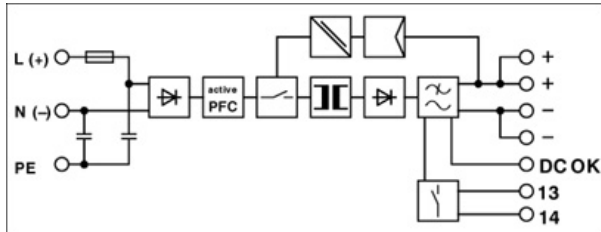
Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Abisolierlänge	7 mm

Signalisierung

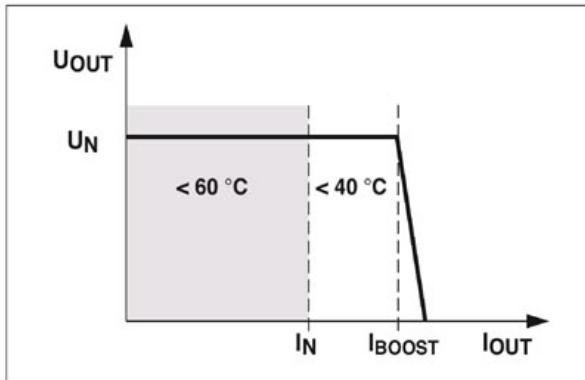
Benennung Ausgang	aktiv
Beschreibung des Ausgangs	$U_{out} > 0,9 \times U_{N}$: High-Signal
Ausgangsspannung	+ 12 V DC
Dauerstrom	max. 40 mA
Statusanzeige	LED grün ($U_{out} < 0,9 \times U_{N}$: LED blinkt)
Benennung Ausgang	potenzialfrei
Beschreibung des Ausgangs	Relaiskontakt, $U_{out} > 0,9 \times U_{N}$: Kontakt geschlossen
Dauerstrom	max. 1 A
Schaltspannung maximal	max. 30 V AC/DC

► Zeichnungen

Blackschaltbild



Diagramm



► **Zubehör**

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2938206	QUINT-PS-ADAPTERS7/2	Montageadapter für QUINT POWER 10A auf S7-300-Schiene

► Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>
Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten