Auszug aus dem Online-Katalog

QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5

Artikelnummer: 2866255



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866255

Tragschienen-Stromversorgung, primär getaktet, 1-phasig, Ausgang: 48 V DC / 5 A

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918951191
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85044081
Produktschlüssel	09046
Katalogseitenangabe	Seite 484 (IF-2007)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 08.05.2006

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. 2,2 A (120 V AC)
	1,2 A (230 V AC)
Nennleistungsaufnahme	240 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
Schutzbenennung	Transientenüberspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Varistor

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	48 V DC ±1 %
Einstellbereich der Ausgangsspannung	40 V DC ... 56 V DC
Ausgangsstrom	5 A (bis 60 °C)
	7,5 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	2 W
Verlustleistung Nennlast maximal	24 W
Kurzschluss-Strom	ca. I_{BOOST} 7,5 A

Allgemeine Daten

Breite	85 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	125 mm
Gewicht	1,3 kg
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Wirkungsgrad	> 91 %
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	4 kV (Typprüfung)
	2 kV (Stückprüfung)

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
Störabstrahlung	EN 50081-2
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
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 - 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

Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	steckbarer Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3

Anschlussdaten Ausgang

Anschlussart	steckbarer Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
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 x U_N: High-Signal
Schaltspannung maximal	≤ 24 V
Ausgangsspannung	+ 24 V DC
Einschaltstrom maximal	≤ 20 mA
Dauerlaststrom	≤ 40 mA
Statusanzeige	LED "DC OK" grün
Hinweis zur Statusanzeige	U_{OUT} < 0,9 x U_N: LED blinkt
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
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 x U_N: Kontakt geschlossen
Schaltspannung maximal	≤ 60 V AC/DC
Einschaltstrom maximal	≤ 0,5 A
Dauerlaststrom	≤ 0,5 A
Statusanzeige	LED "DC OK" grün
Hinweis zur Statusanzeige	U_{OUT} < 0,9 x U_N: LED blinkt

Approbationen

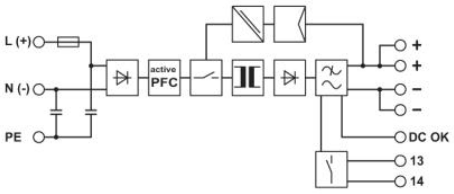
Approbationen: CB, CUL, CUL Listed, GOST, UL, UL Listed

Zubehör

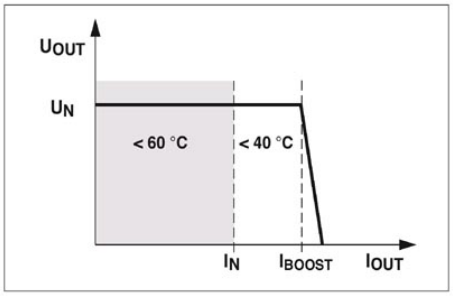
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2938206	QUINT-PS-ADAPTERS7/2	Montageadapter für QUINT POWER 10A auf S7-300-Schiene
2938235	UWA 182/52	Universal-Wandadapter

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