Auszug aus dem Online-Katalog

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30

Artikelnummer: 2938633



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2938633

Tragschienen-Stromversorgung 24 V DC/30 A, primär getaktet, 3-phasig

Produkthinweise
WEEE/RoHS konform seit: 29.06.2006

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.

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918910983
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85044081
Produktschlüssel	09041
Katalogseitenangabe	Seite 411 (IF-2002)

Technische Daten

Eingangsdaten

Nenneingangsspannung	3 x 400 V AC ... 500 V AC
Eingangsspannungsbereich AC	3 x 320 V AC ... 575 V AC (für alle drei Phasen)
Eingangsspannungsbereich DC	450 V DC ... 800 V DC
Frequenzbereich AC	45 Hz ... 65 Hz

Frequenzbereich DC	0 Hz
Stromaufnahme	ca. 3x 2,1 A (400 V AC)
	3x 1,7 A (480 V AC)
Einschaltstromstoß	< 15 A (typisch)
Netzausfallüberbrückung	> 20 ms (bei 3 x 400 V AC)
	> 20 ms (bei 3 x 480 V AC)
Eingangssicherung	extern über 3 LS-Schalter, 6 A, 10 A oder 16 A, Charakteristik B

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	24 V DC ±1 %
Einstellbereich der Ausgangsspannung	22,5 V ... 28,5 V
Ausgangsstrom	30 A (bis 60 °C)
	35 A (mit POWER BOOST)
Parallelschaltbarkeit	ja, zum Aufbau redundanter Anlagen und zur Leistungserhöhung
Restwelligkeit	< 100 mV_{SS}
Schaltspitzen Nennlast	< 100 mV_{SS} (20 MHz)
Verlustleistung Leerlauf maximal	< 14 W
Verlustleistung Nennlast maximal	< 62 W

Allgemeine Daten

Breite	240 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	130 mm
Gewicht	3,3 kg
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Wirkungsgrad	> 92 %
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	auf waagerechter Tragschiene NS 35 nach EN 60715
Montagehinweis	anreihbar: vertikal im Abstand = 5 cm

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Störabstrahlung	EN 50081-2
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Norm - Elektrische Sicherheit	EN 60950/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17
Norm - Sichere Trennung	DIN VDE 0100-410
	DIN VDE 0106-1010

Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Anschlussdaten Ausgang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	10 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	6
Abisolierlänge	10 mm

Signalisierung

Benennung Ausgang	aktiv
Beschreibung des Ausgangs	U_{OUT} > 0,9 x U_N: High-Signal
Ausgangsspannung	+ 24 V DC (Signal)
Dauerlaststrom	max. 40 mA
Statusanzeige	LED grün (U_{out} < 0,9 x U_N: LED blinkt)
Benennung Ausgang	potenzialfrei
Beschreibung des Ausgangs	Relaiskontakt, U_{OUT} > 0,9 x U_N: Kontakt geschlossen

Schaltspannung maximal	max. 30 V AC/DC
Dauerlaststrom	max. 1 A

Approbationen

Approbationen: ABS, CB, CUL, CUL Listed, DNV, GL, GOST, UL, UL Listed

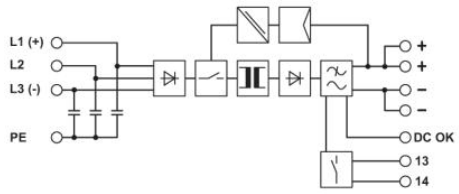
Approbationen Ex: CUL-EX LIS, UL-EX LIS

Zubehör

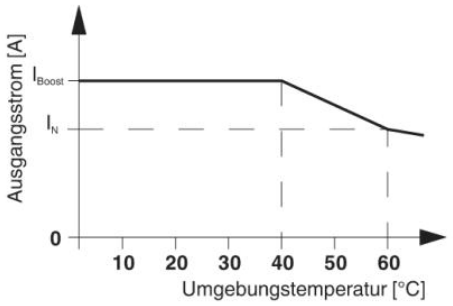
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2938235	UWA 182/52	Universal-Wandadapter

Zeichnungen

Blockschaltbild



Diagramm



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