Auszug aus dem Online-Katalog

MINI-PS-100-240AC/ 5DC/3

Artikelnummer: 2938714



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2938714

Tragschienen-Stromversorgung 5 V DC/3 A, primär getaktet, schmale Bauform

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918900502
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85044040
Produktschlüssel	09045
Katalogseitenangabe	Seite 578 (IF-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 17.08.2006

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. 0,4 A (120 V AC)
	0,2 A (230 V AC)
	ca. 0,4 A (bei 90 V DC)
	ca. 0,2 A (bei 350 V DC)
Nennleistungsaufnahme	15 W
Einschaltstromstoß	< 15 A (typisch)
Netzausfallüberbrückung	> 30 ms (120 V AC)
	> 140 ms (230 V AC)
Eingangssicherung	2 A (träge, intern)
Zulässige Vorsicherung	B6
	B10
	B16

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	5 V DC ±1 %
Einstellbereich der Ausgangsspannung	4,5 V DC ... 5,5 V DC (> 5 V leistungskonstant)
Ausgangsstrom	3 A (-25 °C ... 60 °C)
	5 A (mit POWER BOOST, -25 °C ... 40 °C dauerhaft)
Derating	von +60 °C bis 70°C: 2,5 % pro Kelvin
	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Parallelschaltbarkeit	ja, zum Aufbau redundanter Anlagen und zur Leistungserhöhung
Serienschaltbarkeit	nein
Restwelligkeit	< 40 mV_{SS} (20 MHz)
Schaltspitzen Nennlast	< 100 mV_{SS} (20 MHz)
Verlustleistung Leerlauf maximal	1 W
Verlustleistung Nennlast maximal	5 W

Allgemeine Daten

Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	107 mm
Gewicht	0,17 kg
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Wirkungsgrad	> 73 % (bei 230 V AC und Nennwerten)

Isolationsspannung Eingang/Ausgang	3 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 (> 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 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 50081-2
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2006/95/EG
Norm - Sicherheit von Transformatoren	EN 61558-2-17
Norm - Elektrische Sicherheit	EN 60950/VDE 0805 (SELV)
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)
UL-Zulassungen	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950
	UL/C-UL Listed UL 1604 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D

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

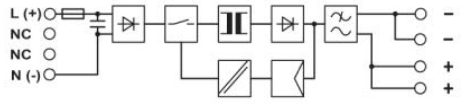
Benennung Ausgang	DC-OK, aktiv
Statusanzeige	LED "DC OK" grün

Approbationen

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

Zeichnungen

Blockschaltbild



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