

MINI-PS-100-240AC/24DC/1

Artikelnummer: 2938840

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2938840>Tragschienen-Stromversorgung 24 V DC/1 A, primär getaktet,
schmale Bauform

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918927097
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85044081
Produktschlüssel	09041
Katalogseitenangabe	Seite 38 (IF-2005)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
28.02.2007

<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. 0,5 A (85 V AC)
	ca. 0,2 A (264 V AC)
	ca. 0,4 A (90 V DC)
	ca. 0,1 A (bei 350 V DC)
Einschaltstromstoß	< 15 A (typisch)
Netzausfallüberbrückung	> 20 ms (120 V AC)
	> 110 ms (230 V AC)
Eingangssicherung	1,25 A (träge, intern)

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	24 V DC \pm 1 %
Einstellbereich der Ausgangsspannung	22,5 V DC ... 28,5 V DC (> 24 V leistungskonstant)
Ausgangsstrom	1 A (bis 60 °C)
	1,3 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	< 1 W
Verlustleistung Nennlast maximal	< 4,5 W

Allgemeine Daten

Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Gewicht	0,2 kg
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Wirkungsgrad	> 80 % (bei 230 V AC und bei Nennwerten)
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	3 kV (Stückprüfung)
	3 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	auf waagerechter Tragschiene NS 35 nach EN 60715
Montagehinweis	anreihbar: vertikal im Abstand = 5 cm, horizontal ohne Abstand
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)
Norm - Sichere Trennung	DIN VDE 0100-410 DIN VDE 0106-1010

Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	steckbarer 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	14
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3

Anschlussdaten Ausgang

Anschlussart	steckbarer 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	14
Abisolierlänge	7 mm

Signalisierung

Benennung Ausgang	aktiv
Beschreibung des Ausgangs	U _{OUT} > 21,5 V: High-Signal
Ausgangsspannung	+ 24 V (Signal)
Dauerlaststrom	max. 20 mA
Statusanzeige	LED grün (U _{out} > 21,5 V DC: LED leuchtet permanent)

Approbationen



Approbationen

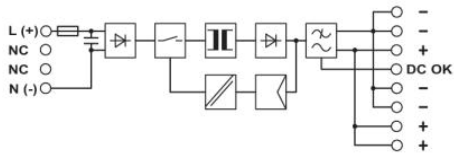
CUL, CUL Listed, UL, UL Listed

Approbationen Ex:

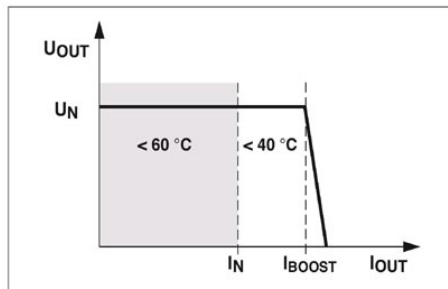
CUL-EX LIS, UL-EX LIS

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