

MINI-PS-100-240AC/24DC/2

Artikelnummer: 2938730



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2938730>

Hutschienen-Stromversorgung 24 V DC/2 A, primär getaktet, schmale Bauform

Kaufmännische Daten

EAN	4017918899554
VPE	1 Stück
Zolltarif	85044081
Gewicht/Stück	0,3253 KG
Katalogseitenangabe	Seite 503 (IF-2007)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
13.04.2006



<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. 0,7 A (120 V AC)
	0,4 A (230 V AC)
	ca. 0,65 A (bei 90 V DC)
	ca. 0,2 A (bei 350 V DC)
Einschaltstromstoß	< 15 A (typisch)
Netzausfallüberbrückung	> 35 ms (120 V AC)
	> 170 ms (230 V AC)
Eingangssicherung	2,5 A (träge, intern)
Empfohlene Vorsicherung	6 A
	10 A
	16 A (Charakteristik B)

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	24 V DC $\pm 1\%$
Einstellbereich der Ausgangsspannung	22,5 V DC ... 28,5 V DC (> 24 V leistungskonstant)
Ausgangstrom	2 A (-25 °C ... 70 °C)
	2,9 A (mit POWER BOOST, -25 °C ... 40 °C dauerhaft)
Parallelschaltbarkeit	ja, zur Redundanz und Leistungserhöhung
Serienschaltbarkeit	nein
Restwelligkeit	< 20 mVSS
Schaltspitzen Nennlast	< 50 mVSS (20 MHz)
Verlustleistung Leerlauf maximal	2 W
Verlustleistung Nennlast maximal	7 W

Allgemeine Daten

Breite	45 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	107 mm
Gewicht	0,25 kg
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Wirkungsgrad	> 88 % (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)
Einbaurlage	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
Norm - Sicherheitstransformatoren für Schaltnetzteile	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 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
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	12
Abisolierlänge	7 mm

Signalisierung

Benennung Ausgang	DC-OK, aktiv
Beschreibung des Ausgangs	$U_{OUT} > 21,5$ V: High-Signal
Schaltspannung maximal	≤ 24 V
Ausgangsspannung	+ 24 V
Dauerlaststrom	≤ 20 mA
Statusanzeige	LED "DC OK" grün
Hinweis zur Statusanzeige	$U_{OUT} > 21,5$ V: LED leuchtet
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
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm
Schraubengewinde	M3

Approbationen



Approbationen

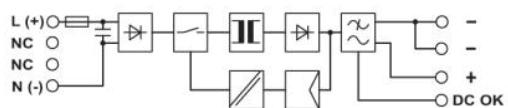
CUL, CUL Listed, GOST, UL, UL Listed

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 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2008 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten