

STEP-PS/1AC/24DC/4.2

Artikel kann zur Zeit noch nicht online bestellt werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unser www.phoenixcontact.de/kontakt/3417.htm target="_blank">Vertriebsteam

Artikelnummer: 2868664



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2868664>

Tragschienen-Stromversorgung 24 V DC/4,2 A, primär getaktet, 1-phasig.

Kaufmännische Daten

EAN	4046356287975
VPE	1 Stück
Zolltarif	85044081
Gewicht/Stück	0,45 KG

<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.

Produktbeschreibung

STEP POWER-Stromversorgungen – für die Gebäudetechnik

Die kompakten Stromversorgungen der neuen STEP POWER-Generation eignen sich aufgrund ihrer Bauform speziell für Installationsverteiler und flache Bedienpulte. Die Netzteile sind mit 24 V DC Ausgangsspannung in vier Leistungsklassen und Baubreiten sowie den Sonderspannungen 5, 12, 15 und 48 V DC verfügbar. Mit ihrem hohen Wirkungsgrad und den geringen Stand-by-Verlusten wird eine hohe Energieeffizienz erzielt.

Technische Daten

Eingangsdaten

Nenneingangsspannung	100 V AC ... 240 V AC
Eingangsspannungsbereich AC	85 V AC ... 264 V AC
Eingangsspannungsbereich DC	95 V DC ... 250 V DC
Frequenzbereich AC	45 Hz ... 65 Hz
Frequenzbereich DC	0 Hz

Stromaufnahme	ca. 1,3 A (120 V AC)
	ca. 0,8 A (230 V AC)
Einschaltstromstoß	< 15 A (typisch)
Netzausfallüberbrückung	> 20 ms (bei 120 V AC)
	> 100 ms (bei 230 V AC)
Eingangssicherung	4 A (träge, intern)
Empfohlene Vorsicherung	6 A (Charakteristik B)
	10 A (Charakteristik B)
	16 A (Charakteristik B)
Schutzbenennung	Transientenüberspannungsschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Varistor

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	24 V DC ± 1 %
Einstellbereich der Ausgangsspannung	22,5 V DC ... 29,5 V DC (> 24 V leistungskonstant)
Ausgangsstrom	4,2 A (-25 °C ... 70 °C)
	4,4 A (-25 °C ... 40 °C)
	6,5 A (maximaler Ausgangsstrom)
Parallelschaltbarkeit	ja, zur Redundanz und Leistungserhöhung
Serienschaltbarkeit	nein
Regelabweichung	< 1 % (Laständerung statisch 10 % ... 90 %)
	< 2 % (Laständerung dynamisch 10 % ... 90 %)
	< 0,1 % (Eingangsspannungsänderung ± 10 %)
Restwelligkeit	< 25 mVSS (bei Nennwerten)
Schaltspitzen Nennlast	< 25 mVSS
Verlustleistung Leerlauf maximal	0,7 W
Verlustleistung Nennlast maximal	13,2 W

Allgemeine Daten

Breite	90 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	61 mm
Gewicht	0,4 kg
Wirkungsgrad	> 88 % (bei 230 V AC und Nennwerten)
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	4 kV AC (Typprüfung)
	2 kV AC (Stückprüfung)

Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
MTBF	> 500000 h nach IEC 61709 (SN 29500)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °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 3 cm
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Norm - Elektrische Ausrüstung von Maschinen	EN 60204
Norm - Sicherheitstransformatoren für Schaltnetzteile	IEC 61558-2-17
Norm - Elektrische Sicherheit	IEC 60950/VDE 0805 (SELV)
Norm - Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norm - Schutzkleinspannung	IEC 60950 (SELV) und EN 60204 (PELV)
Norm - Sichere Trennung	DIN VDE 0100-410 DIN VDE 0106-1010
Norm - Schutz gegen elektrischen Schlag	DIN 57100-410
Norm - Schutz gegen gefährliche Körperströme, Grundanforderungen für sichere Trennung in elektrischen Betriebsmitteln	DIN VDE 0106-101
Norm - Begrenzung Netz-Oberschwingungsströme	EN 61000-3-2
Zertifikat	CB-Scheme
UL-Zulassungen	UL Listed UL 508 UL/C-UL Recognized UL 60950

Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	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	6,5 mm
Schraubengewinde	M3

Anschlussdaten Ausgang

Anschlussart	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	6,5 mm

Signalisierung

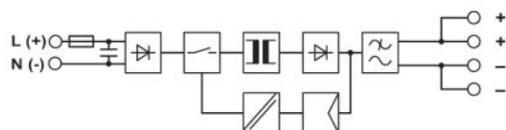
Benennung Ausgang	DC-OK, aktiv
Statusanzeige	LED "DC OK" grün
Hinweis zur Statusanzeige	U _{OUT} > 21,5 V: LED leuchtet

Approbationen

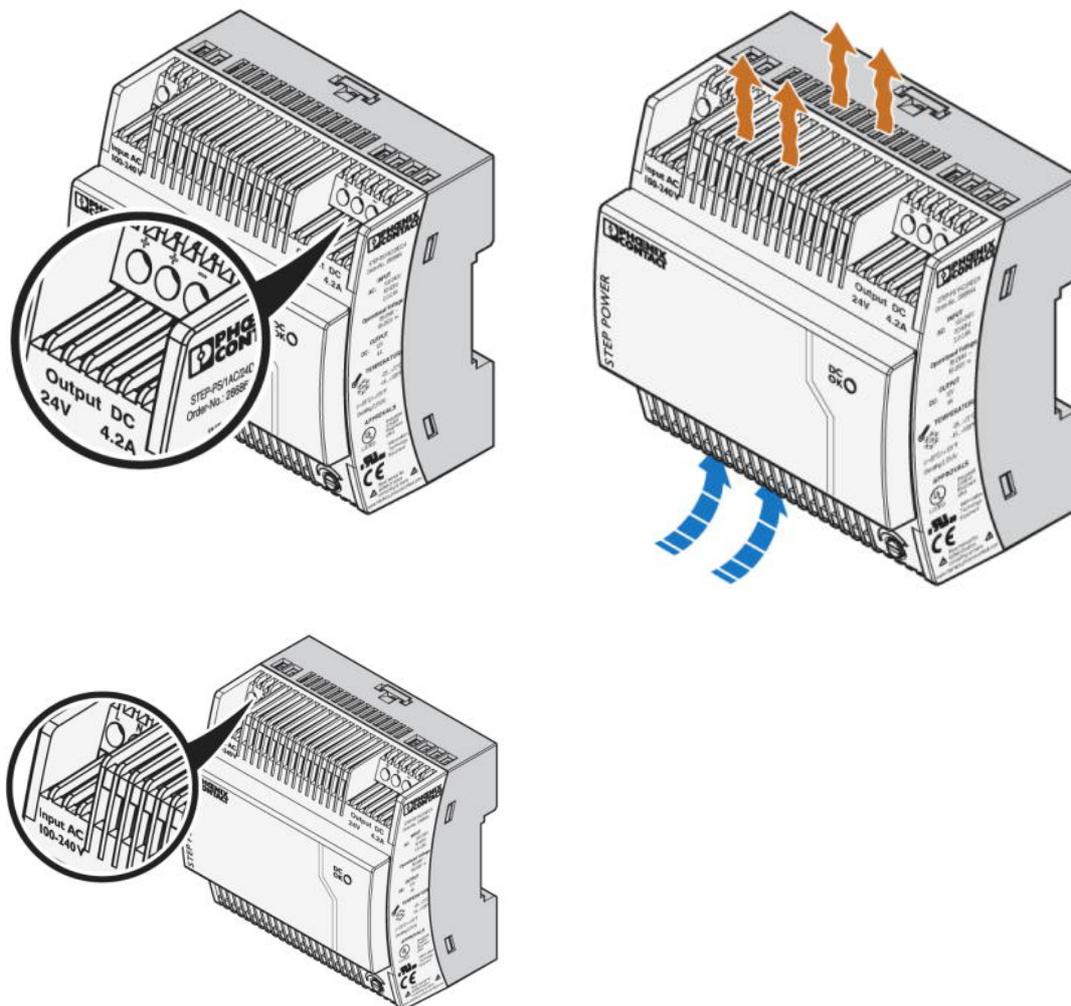
Beantragte Approbationen: UL Listed / CB / GL

Zeichnungen

Blockschaltbild



Schemazeichnung



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2008 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten