

PRODUCT-DETAILS

CP-D 24/2.5

CP-D 24/2.5 Netzteil In: 100-240VAC Out: 24VDC/2.5A



Allgemeine Informationen

Typ	CP-D 24/2.5
Bestellnummer	1SVR427044R0200
EAN	4016779661188
Beschreibung	CP-D 24/2.5 Netzteil In: 100-240VAC Out: 24VDC/2.5A

Langbeschreibung

Die modularen Netzteile in MDRC-Bauweise der Baureihe CP-D (modulare DIN-Schienenkomponenten) können optimal in Verteiler installiert werden. Diese Baureihe umfasst Geräte mit Ausgangsspannungen von 12 V DC und 24 V DC bei einem Ausgangsstrom von 0,42 A bis 4,2 A. Dank des hohen thermischen Wirkungsgrads und der damit verbundenen niedrigen Verlustleistung und niedrigen Erwärmung können die Geräte ohne Zwangskühlung betrieben werden. Alle Geräte haben eine U/I-Ausgangskennlinie (Fold-forward-Verhalten). Die Netzteile der Baureihe CP-D sind gemäß allen geltenden internationalen Normen zugelassen.

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85044095

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC114056D0202
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC427042M0000

Abmessungen

Breite des Produkts	71 mm
Höhe des Produkts	91 mm
Tiefe des Produkts	57.5 mm
Nettogewicht	0.252 kg

Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1	91 mm
Länge Verpackungseinheit 1	134 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	87 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.311 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779661188
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück

Technische Daten

Funktion	Schaltnetzteil
Anzahl Phasen	1
Bemessungseingangsspannung (U_{IN})	100 ... 240 V AC
Eingangsspannung (U_{in})	90 ... 264 V AC 120 ... 375 V DC
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz 60 Hz
Bemessungsfrequenzgrenzen	47 ... 63 Hz
Kennlinie bei Überlast	U/I-Ausgangskennlinie
Bemessungsausgangsleistung	60 W
Ausgangsleistung	60 W
Bemessungsausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannung (U_{out})	24 V DC
Bemessungsausgangsstrom	2.5 A
Ausgangsstrom	2.5 A
Maximaler Ausgangsstrom (I_{out})	2.5 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 3 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 300 V Eingangsstromkreis / PE 300 V Ausgangsstromkreis / PE 50 V
Schutzart	Gehäuse IP20 Anschlussklemmen IP20
Verschmutzungsgrad	2
Anschlussmöglichkeit-Eingangsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 0.2 ... 2.5 mm ² starr 0.2 ... 2.5 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Ausgangsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 0.2 ... 2.5 mm ² starr 0.2 ... 2.5 mm ²
Anzugsdrehmoment	Eingangsstromkreis 0.7 N·m Ausgangsstromkreis 0.7 N·m

Abisolierlänge	Eingangstromkreis 7 mm Ausgangstromkreis 7 mm
Mindestmontageabstände	elektrisch leitende Platte, horizontal 25 mm elektrisch leitende Platte, vertikal 25 mm anderes Gerät gleichen Typs, horizontal 25 mm anderes Gerät gleichen Typs, vertikal 25 mm
Einbaulage	Position 1
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Normen	CAN/CSA C22.2 No.107.1 CAN/CSA C22.2 No.223 CAN/CSA C22.2 No.60950 IEC/EN 63000 IEC 60950-1 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL 1310 UL 508 UL 60950

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... +70 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	4850 m
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Technische Daten UL/CSA

Anschlussmöglichkeit- Eingangstromkreis UL/CSA	starr 24-12 AWG
Anschlussmöglichkeit- Ausgangstromkreis UL/CSA	starr 24-12 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Eingangstromkreis 6 in-lb Ausgangstromkreis 6 in-lb

Electromagnetic Compatibility

Elektrostatische Entladung (ESD) nach IEC 61000-4-2	Level 4 Luftentladung 15 kV Level 4 Kontaktentladung 4 kV
Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder nach IEC 61000-4-3	Level 3 10 V/m
Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen nach IEC 61000-4-4	Level 4 Stromversorgungsanschluss-Signal 4 kV
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen nach IEC 61000-4-5	Level 3 Leitung-zu-Leitung 2 kV
Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen nach IEC 61000-4-6	Level 3 10 V
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Emission - Klasse B Immunität - Klasse B

Zertifikate und Deklarationen

cUL Zertifikat	cUL508_E174460
----------------	----------------

cUR Zertifikat	cUR60950_E196145 cUR1310_E313203
Konformitätserklärung - CE	1SVD982007-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD982007-10
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.00768_20
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC427042M0000
RoHS Information	1SVD982007
UL Zertifikat	UL508_E174460
UR Zertifikat	UR60950_E196145 UR1310_E313203

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	T
ETIM 4	EC002540 - Gleichstromversorgung
ETIM 5	EC002540 - Gleichstromversorgung
ETIM 6	EC002540 - Gleichstromversorgung
ETIM 7	EC002540 - Gleichstromversorgung
ETIM 8	EC002540 - Gleichstromversorgung
eClass	V11.0 : 27040701
UNSPSC	39121004
E-Nummer (Finnland)	2712080
E-Nummer (Schweden)	5218729

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Netzteile → CP-D

