



Produktdetails

CP-D 24/4.2

CP-D 24/4.2 Netzteil In: 100-240VAC Out: 24VDC/4.2A



Allgemeine Informationen	
Typ	CP-D 24/4.2
Bestellnummer	1SVR427045R0400
EAN	4016779661195
Beschreibung	CP-D 24/4.2 Netzteil In: 100-240VAC Out: 24VDC/4.2A
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
Hauptdokumente	

Datenblatt, technische Information	2CDC114057D0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SVC427043M0000

Abmessungen

Breite	89.9 mm
Höhe	91 mm
Tiefe	57.5 mm
Gewicht	0.386 kg

Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1	91 mm
Länge Verpackungseinheit 1	134 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	105 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.449 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779661195
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 / 60 Hz
Bemessungsfrequenzgrenzen	47 ... 63 Hz
Kennlinie bei Überlast	U/I-Ausgangskennlinie
Bemessungsausgangsleistung	100 W
Ausgangsleistung	100 W
Bemessungsausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannung (U_{out})	24 V DC
Bemessungsausgangsstrom	4.2 A
Ausgangsstrom	4.2 A
Maximaler Ausgangsstrom (I_{out})	4.2 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 mm² starr 0.2 ... 2.5 mm²
Anschlussmöglichkeit-Ausgangsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 0.2 ... 2.5 mm² starr 0.2 ... 2.5 mm²

Anzugsdrehmoment	Eingangsstromkreis 0.7 N·m Ausgangsstromkreis 0.7 N·m
Abisolierlänge	Eingangsstromkreis 7 mm Ausgangsstromkreis 7 mm
Empfohlener Schraubendreher	PH1
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.60950 IEC/EN 63000 IEC 60950-1 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL 508 UL 60950

Technische Daten UL/CSA

Anschlussmöglichkeit- Eingangsstromkreis UL/CSA	starr 24-12 AWG
Anschlussmöglichkeit- Ausgangsstromkreis UL/CSA	starr 24-12 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Eingangsstromkreis 6 in·lb Ausgangsstromkreis 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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... +70 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	4850 m

Material Compliance

Konfliktmineralien-	9AKK108467A5658
---------------------	-----------------

Berichtsvorlage (CMRT)	
REACH Erklärung	1SVD982001-4501
RoHS Information	1SVD982001-4401
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	2CMT2023-006535
WEEE B2C / B2B	B2C
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Zertifikate und Deklarationen

cUL Zertifikat	cUL508_E174460
cUR Zertifikat	cUR60950_E196145
Konformitätserklärung - CE	1SVD982033-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD982033-10
UL Zertifikat	UL508_E174460
UR Zertifikat	UR60950_E196145

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)	2712081
E-Nummer (Schweden)	5218730

Kategorien

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

