



Produktdetails

CP-D 12/2.1

CP-D 12/2.1 Netzteil In: 100-240VAC Out: 12VDC/2.1A



Allgemeine Informationen	
Typ	CP-D 12/2.1
Bestellnummer	1SVR427043R1200
EAN	4016779661218
Beschreibung	CP-D 12/2.1 Netzteil In: 100-240VAC Out: 12VDC/2.1A
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	2CDC114053D0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SVC427041M0000

Abmessungen	
Breite	53 mm
Höhe	91 mm
Tiefe	57.5 mm
Gewicht	0.196 kg

Verpackungsinformationen	
Breite Verpackungseinheit 1	91 mm
Länge Verpackungseinheit 1	134 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	69 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.249 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779661218
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	25 W
Ausgangsleistung	25 W
Bemessungsausgangsspannung	12 V DC
Ausgangsspannung (U_{out})	12 V DC
Bemessungsausgangsstrom	2.1 A
Ausgangsstrom	2.1 A
Maximaler Ausgangsstrom (I_{out})	2.1 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	Eingangsstromkreis 7 mm	
	Ausgangsstromkreis 7 mm	
Empfohlener Schraubendreher	PH1	
Mindestmontageabstän- de	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	

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	Level 3 10 V

61000-4-6

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- Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
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 cUR1310_E313203
Konformitätserklärung - CE	1SVD982007-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD982007-10
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)	2712077
E-Nummer (Schweden)	5218725

Kategorien

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

