

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	2CDC114053D0201
------------------------	-----------------

## Information

Betriebs- und Montageanleitung	1SVC427041M0000
--------------------------------	-----------------

## Abmessungen

Breite des Produkts	53 mm
Höhe des Produkts	91 mm
Tiefe des Produkts	57.5 mm
Nettogewicht	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 Hz 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
Bemessungsstoßspannung	Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 3 kV

gsfestigkeit ( $U_{imp}$ )

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 <sup>2</sup> starr 0.2 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit-Ausgangsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 0.2 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starr 0.2 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
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.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-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

## 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
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

