

PRODUCT-DETAILS

CP-D 12/0.83

CP-D 12/0.83 Netzteil In: 100-240VAC Out: 12VDC/0.83A



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|---|
| Typ | CP-D 12/0.83 |
| Bestellnummer | 1SVR427041R1000 |
| EAN | 4016779661201 |
| Beschreibung | CP-D 12/0.83 Netzteil In: 100-240VAC Out: 12VDC/0.83A |

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 | 85044090 |

Beliebte Downloads

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC114052D0201 |
|------------------------------------|-----------------|

Betriebs- und
Montageanleitung

1SVC427040M0000

Abmessungen

| | |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 18 mm |
| Höhe des Produkts | 91 mm |
| Tiefe des Produkts | 57.5 mm |
| Nettogewicht | 0.066 kg |

Verpackungsinformationen

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Breite Verpackungseinheit 1 | 91 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 134 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 34 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.111 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 4016779661201 |
| 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 | Hiccup-Modus |
| Bemessungsausgangsleistung | 10 W |
| Ausgangsleistung | 10 W |
| Bemessungsausgangsspannung | 12 V DC |
| Ausgangsspannung (U_{out}) | 12 V DC |
| Bemessungsausgangsstrom | 0.83 A |
| Ausgangsstrom | 0.83 A |
| Maximaler Ausgangsstrom (I_{out}) | 0.83 A |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 3 kV |
| Schutzart | Gehäuse IP20 |

| | |
|---|--|
| | Anschlussklemmen IP20 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Anschlussmöglichkeit- Eingangsstromkreis | flexibel mit Aderendhülse 0.2 ... 1.5 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 0.6 N·m Ausgangsstromkreis 0.6 N·m |
| Abisolierlänge | Eingangsstromkreis 4 mm Ausgangsstromkreis 4 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- Eingangsstromkreis UL/CSA | starr 24-12 AWG |
| Anschlussmöglichkeit- Ausgangsstromkreis UL/CSA | starr 24-12 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA | Eingangsstromkreis 5 in·lb Ausgangsstromkreis 5 in·lb |

Electromagnetic Compatibility

| | |
|---|---|
| Elektrostatische Entladung (ESD) nach IEC 61000-4-2 | Level 4 Luftentladung 8 kV Level 4 Kontaktentladung 4 kV |
| Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder nach IEC 61000-4-3 | Level 3 10 V/m |
| Störfestigkeit gegen schnelle transiente | Level 4 Stromversorgungsanschluss-Signal 4 kV |

| | |
|--|---|
| elektrische Störgrößen nach IEC 61000-4-4 | |
| 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 |
| EAC Zertifikat | EAC_RU_C-DE.ME77.B.00253_19 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SVC427040M0000 |
| 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 |
| eClass | V11.0 : 27040701 |
| UNSPSC | 39121004 |
| E-Number (Finland) | 2712076 |
| E-Number (Schweden) | 5218727 |

Kategorien

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

