

Produktdetails

CP-E 12/2.5

CP-E 12/2.5 Netzteil In:100-240VAC Out: 12VDC/2.5A



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|--|
| Typ | CP-E 12/2.5 |
| Bestellnummer | 1SVR427032R1000 |
| EAN | 4016779656900 |
| Beschreibung | CP-E 12/2.5 Netzteil In:100-240VAC Out: 12VDC/2.5A |
| Langbeschreibung | Die Baureihe CP-E umfasst Modelle mit Ausgangsspannungen von 5 V DC und 48 V DC bei einem Ausgangsstrom von 0,625 A bis 20 A . Dank des hohen thermischen Wirkungsgrads von bis zu 90 % und der damit verbundenen sehr niedrigen Verlustleistung und sehr niedrigen Erwärmung können die Geräte ohne Zwangskühlung betrieben werden. Die Funktionalität wurde erweitert, wobei gleichzeitig die Anzahl der verschiedenen Modelle erheblich reduziert wurde. Selbstverständlich sind die Netzteile der Baureihe CP-E gemäß allen geltenden internationalen Normen zugelassen. |

Bestelldaten

| | |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85044095 |

Hauptdokumente

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC114042D0201 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SVC427031M0000 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 40.5 mm |
| Höhe des Produkts | 90 mm |
| Tiefe des Produkts | 114 mm |
| Nettogewicht | 0.287 kg |

Verpackungsinformationen

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Breite Verpackungseinheit 1 | 132 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 154 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 58 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.358 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 4016779656900 |
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Funktion | Schaltnetzteil |
| Anzahl Phasen | 1 |
| Bemessungseingangsspannung (U_{IN}) | 100 ... 240 V AC |
| Eingangsspannung (U_{in}) | 85 ... 264 V AC 90 ... 375 V DC |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 Hz |
| Bemessungsfrequenzgrenzen | 47 ... 63 Hz |
| Kennlinie bei Überlast | U/I-Ausgangskennlinie |
| Bemessungsausgangsleistung | 30 W |
| Ausgangsleistung | 30 W |
| Bemessungsausgangsspannung | 12 V DC |
| Ausgangsspannung (U_{out}) | 12 V DC |
| Bemessungsausgangsstrom | 2.5 A |
| Ausgangsstrom | 2.5 A |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 4 kV Eingangsstromkreis / PE 2.5 kV Eingangsstromkreis / Relaiskontakt 4 kV Ausgangsstromkreis / PE 0.5 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 300 V Eingangsstromkreis / PE 300 V Eingangsstromkreis / Relaiskontakt 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 0.6 N·m Ausgangsstromkreis 0.6 N·m |
| Abisolierlänge | Eingangsstromkreis 6 mm Ausgangsstromkreis 6 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 | ANSI/ISA-12.12 CAN/CSA C22.2 No.107.1 CAN/CSA C22.2 No.213 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 | 5000 m |
| RoHS Status | nach EU Richtlinie 2011/65/EC |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|---|--|
| Anschlussmöglichkeit- Eingangsstromkreis UL/CSA | starr 24-14 AWG |
| Anschlussmöglichkeit- Ausgangsstromkreis UL/CSA | starr 24-14 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 15 kV Level 4 Kontaktentladung 8 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 Level 4 Leitung-zu-Erde 4 kV |
| Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen nach IEC 61000-4-6 | Level 3 10 V |
| Elektromagnetische | Immunität - Klasse B |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|------------------------------|---|
| cUL Zertifikat | cUL508_E174460 |
| cUR Zertifikat | cUR60950_E196145 cUR1310_E313203 cUR_ANSI_E317914 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SVD982008-00 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 1SVD982008-10 |
| EAC Zertifikat | EAC_RU_C-DE.ME77.B.00768_20 |
| UL Zertifikat | UL508_E174460 |
| UR Zertifikat | UR60950_E196145 UR1310_E313203 UR_ANSI_E317914 |

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) | 2712840 |

Kategorien

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

Mittelspannungsprodukte & Systeme → Service → Ersatzteile → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

