

Produktdetails

CP-E 5/3.0

CP-E 5/3.0 Netzteil In:100-240VAC Out: 5VDC/3.0A



Allgemeine Informationen

Typ	CP-E 5/3.0
Bestellnummer	1SVR427033R3000
EAN	4016779656894
Beschreibung	CP-E 5/3.0 Netzteil In:100-240VAC Out: 5VDC/3.0A
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	2CDC114041D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC427030M0000

Abmessungen

Breite des Produkts	22.5 mm
Höhe des Produkts	90 mm
Tiefe des Produkts	114 mm
Nettogewicht	0.144 kg

Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1	134 mm
Länge Verpackungseinheit 1	157 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	39 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.213 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779656894
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
Bemessungsfrequenzgrenzen	47 ... 63 Hz
Kennlinie bei Überlast	Hiccup-Modus
Bemessungsausgangsleistung	15 W
Ausgangsleistung	15 W
Bemessungsausgangsspannung	5 V DC
Ausgangsspannung (U_{out})	5 V DC
Bemessungsausgangsstrom	3 A
Ausgangsstrom	3 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
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) -20 ... +70 °C (Lagerung) -25 ... +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 Verträglichkeit (EMV)	Immunität - Klasse B Emission - Klasse B

Zertifikate und Deklarationen

cUL Zertifikat	cUL508_E174460
cUR Zertifikat	cUR60950_E196145 cUR1310_E313203 cUR_ANSI_E317914
Konformitätserklärung - CE	1SVD982034-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD982034-10
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)	2712839

Kategorien

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

