



Produktdetails

CP-E 12/10.0

CP-E 12/10.0 Netzteil In:115/230VAC Out:
12VDC/10A



Allgemeine Informationen	
Typ	CP-E 12/10.0
Bestellnummer	1SVR427035R1000
EAN	4016779669719
Beschreibung	CP-E 12/10.0 Netzteil In:115/230VAC Out: 12VDC/10A
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	2CDC114059D0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SVC427032M0000

Abmessungen

Breite	63.2 mm
Höhe	123.6 mm
Tiefe	123.6 mm
Gewicht	0.888 kg

Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1	162 mm
Länge Verpackungseinheit 1	160 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	85 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.999 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779669719
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück

Technische Daten

Funktion	Schaltnetzteil
Anzahl Phasen	1
Bemessungseingangsspannung (U_{IN})	115 / 230 V AC
Eingangsspannung (U_{in})	90 ... 132 V AC 180 ... 264 V AC 210 ... 375 V DC
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz
Bemessungsfrequenzgrenzen	47 ... 63 Hz
Kennlinie bei Überlast	U/I-Ausgangskennlinie
Bemessungsausgangsleistung	120 W
Ausgangsleistung	120 W
Bemessungsausgangsspannung	12 V DC
Ausgangsspannung (U_{out})	12 V DC
Bemessungsausgangsstrom	10 A
Ausgangsstrom	10 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 ... 4 mm ² starr 0.2 ... 6 mm ²
Anschlussmöglichkeit- Ausgangsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 0.2 ... 4 mm ² starr 0.2 ... 6 mm ²
Anzugsdrehmoment	Eingangsstromkreis 1 N·m Ausgangsstromkreis 0.62 N·m
Abisolierlänge	Eingangsstromkreis 8 mm Ausgangsstromkreis 8 mm
Empfohlener Schraubendreher	PH2
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.60950 IEC/EN 63000 IEC 60950-1 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL 508 UL 60950

Technische Daten UL/CSA

Anschlussmöglichkeit- Eingangsstromkreis UL/CSA	starr 24-10 AWG
Anschlussmöglichkeit- Ausgangsstromkreis UL/CSA	starr 24-10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Eingangsstromkreis 9 in·lb Ausgangsstromkreis 5.5 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	Level 3 10 V

Störgrößen nach IEC 61000-4-6	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Immunität - Klasse B Emission - Klasse B

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -35 ... +70 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	5000 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	B2B
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 cUR_ANSI_E317914
Konformitätserklärung - CE	1SVD982035-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD982035-10
UL Zertifikat	UL508_E174460
UR Zertifikat	UR60950_E196145 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)	2712066

Kategorien

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

