



Produktdetails

CP-E 24/2.5

CP-E 24/2.5 Netzteil In:100-240VAC Out: 24VDC/2.5A



Allgemeine Informationen

Typ	CP-E 24/2.5
Bestellnummer	1SVR427032R0000
EAN	4016779656887
Beschreibung	CP-E 24/2.5 Netzteil In:100-240VAC Out: 24VDC/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	2CDC114045D0201
------------------------	-----------------

Information

Montage- und Betriebsanleitung	1SVC427031M0000
--------------------------------	-----------------

Abmessungen

Breite	40.5 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	114 mm
Gewicht	0.331 kg

Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1	132 mm
Länge Verpackungseinheit 1	154 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	58 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.4 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779656887
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	60 W
Ausgangsleistung	60 W
Bemessungsausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannung (U_{out})	24 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

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... +70 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebs Höhenlage	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 cUR1310_E313203 cUR_ANSI_E317914
Konformitätserklärung - CE	1SVD982008-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD982008-10
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)	2712838
E-Nummer (Schweden)	5218703

Kategorien
Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Netzteile → CP-E
Mittelspannungsprodukte & Systeme → Service → Ersatzteile → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

