

Produktdetails

CP-S.1 24/5.0

CP-S.1 24/5.0 Netzteil In:100-240VAC/90-250VDC Out:DC 24V/5A



Allgemeine Informationen

Typ	CP-S.1 24/5.0
Bestellnummer	1SVR320561R1000
EAN	4013614561108
Beschreibung	CP-S.1 24/5.0 Netzteil In:100-240VAC/90-250VDC Out:DC 24V/5A

Langbeschreibung

CP-S.1-Netzteile: Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit in kompakter Bauform. Die Reihe wurde für zahlreiche Anwendungen, einschließlich den Maschinenbau, entwickelt. Die Reihe verfügt über eine integrierte Leistungsreserve von 150 % für fünf Sekunden und arbeitet mit einer Effizienz von bis zum 94 %. Die neuen CP-S.1-Netzteile bieten einen Überhitzungsschutz und eine aktive Leistungsfaktorkorrektur, einen weiten zertifizierten AC- und DC Eingangsbereich und umfassende weltweite Zulassungen, einschließlich Marine. Sie sind die bevorzugte Wahl für vielfältige industrielle Anwendungen. Die CP-S.1-Netzteile besitzen einen Überhitzungsschutz und eine aktive Leistungsfaktorkorrektur, einen weiten zertifizierten AC- und DC-Eingangsbereich und umfassende weltweite Zulassungen, einschließlich Marine. Sie sind die bevorzugte Wahl für vielfältige industrielle Anwendungen.

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85044095

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SAC200138H0001
------------------------------------	-----------------

Betriebs- und Montageanleitung	1SVC320360M0000
Verdrahtungsplan	9AKK107992A8774

Abmessungen

Breite des Produkts	35.5 mm
Höhe des Produkts	129.4 mm
Tiefe des Produkts	127 mm
Nettogewicht	0.69 kg

Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1	64 mm
Länge Verpackungseinheit 1	155 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	169 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.8 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614561108
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	393 mm
Länge Verpackungseinheit 2	600 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	190 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	17.5 kg
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 21 Stück

Technische Daten

Funktion	Schaltnetzteil
Anzahl Phasen	1
Bemessungseingangsspannung (U_{IN})	100 ... 240 V AC 100 ... 250 V DC
Eingangsspannung (U_{in})	85 ... 264 V AC 90 ... 277 V DC
Typischer Eingangsstrom	(115 V AC) 1.24 A (230 V AC) 0.67 A
Überbrückungszeit	(230 V AC) min. 20 ms
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz 60 Hz DC
Bemessungsfrequenzgrenzen	45 ... 65 Hz
Kennlinie bei Überlast	U/I-Ausgangskennlinie mit einer Leistungsreserve
Bemessungsausgangsleistung	120 W
Ausgangsleistung	120 W
Bemessungsausgangsspannung	24 V DC

Ausgangsspannung (U_{out})	24 V DC
Ausgangsstrom	5 A
Maximaler Ausgangsstrom (I_{out})	7.5 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 4 kV Eingangsstromkreis / PE 4 kV Eingangsstromkreis / Relaiskontakt 4 kV Ausgangsstromkreis / PE 0.8 kV Ausgangsstromkreis 0.8 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 0.5 ... 4.0 mm ² flexibel 0.5 ... 4.0 mm ² starr 0.5 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Ausgangsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 0.5 ... 4.0 mm ² flexibel 0.5 ... 4.0 mm ² starr 0.5 ... 4 mm ²
Anzugsdrehmoment	Eingangsstromkreis 0.5 N·m Ausgangsstromkreis 1.13 N·m
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 7 mm Eingangsstromkreis 9 mm Ausgangsstromkreis 9 mm
Mindestmontageabstände	anderes Gerät gleichen Typs, horizontal 30 mm anderes Gerät gleichen Typs, vertikal 50 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

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +70 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	5000 m
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	10 ... 58 Hz, ±0,15 mm; 58 ... 150 Hz, 2g, 10 Abtastzyklen pro Achse 58-150 Hz, 2g, 10 sweep cycles each axis
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	30g 3 Schocks 6 ms
Widerstandsfähigkeit gegen feucht Wärme nach IEC 60068-2-30	Test Db 55°C, 2 cycles

Technische Daten UL/CSA

Anschlussmöglichkeit-Eingangsstromkreis UL/CSA	flexibel mit Aderendhülse 20-12 AWG flexibel 20-12 AWG starr 20-12 AWG
Anschlussmöglichkeit-Ausgangsstromkreis UL/CSA	flexibel mit Aderendhülse 20-12 AWG flexibel 20-12 AWG starr 20-12 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Eingangsstromkreis 4.4 in·lb Ausgangsstromkreis 4.4 in·lb

Electromagnetic Compatibility

Elektrostatische Entladung (ESD) nach	Level 4 Luftentladung 15 kV Level 4 Kontaktentladung 8 kV
---------------------------------------	--

IEC 61000-4-2	
Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder nach IEC 61000-4-3	Level 3 10 V/m
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen nach IEC 61000-4-5	Level 4 Leitung-zu-Erde 4 kV Level 4 Leitung-zu-Leitung 2 kV
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Immunität - Klasse B Emission - Klasse B

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_DE_2-029510
Konformitätserklärung - CE	1SVD982043-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD982043-10
DNV Zertifikat	DNV_TAA0000300
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.MO05.B.01459

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	T
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)	2712887
E-Nummer (Schweden)	5213655

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Netzteile → CP-S.1

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

