

PRODUCT-DETAILS

# CP-S.1 24/20.0

## CP-S.1 24/20.0 Netzteil In:100-240VAC/90-250VDC Out:DC 24V/20A



### Allgemeine Informationen

Typ	CP-S.1 24/20.0
Bestellnummer	1SVR320761R1000
EAN	4013614561122
Beschreibung	CP-S.1 24/20.0 Netzteil In:100-240VAC/90-250VDC Out:DC 24V/20A

#### 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

### Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SAC200140H0001
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC320360M0000

## Abmessungen

Breite des Produkts	68 mm
Höhe des Produkts	129.4 mm
Tiefe des Produkts	127 mm
Nettogewicht	1.355 kg

## Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1	119 mm
Länge Verpackungseinheit 1	158 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	188 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.6 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614561122
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	375 mm
Länge Verpackungseinheit 2	495 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	210 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	15.7 kg
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 9 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) 4.85 A (230 V AC) 2.55 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	480 W
Ausgangsleistung	480 W
Bemessungsausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannung ( $U_{out}$ )	24 V DC
Ausgangsstrom	20 A
Maximaler	30 A

Ausgangsstrom ( $I_{out}$ )	
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 <sup>2</sup> flexibel 0.5 ... 4.0 mm <sup>2</sup> starr 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit-Ausgangsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 0.5 ... 4.0 mm <sup>2</sup> flexibel 0.5 ... 4.0 mm <sup>2</sup> starr 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup>
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
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	30g / 3 shocks / 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 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	Level 4 Leitung-zu-Erde 4 kV

Stoßspannungen nach  
IEC 61000-4-5

Level 4 Leitung-zu-Leitung 2 kV

Elektromagnetische  
Verträglichkeit (EMV)

Immunität - Klasse B  
Emission - Klasse B

## Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_DE_2-029956
Konformitätserklärung - CE	1SVD982043-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD982043-10
DNV Zertifikat	DNV_TAA0000300
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.MO05.B.01455
Umweltinformationen	1SAC200151H0001
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC320360M0000

## 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)	2712889

## Kategorien

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

