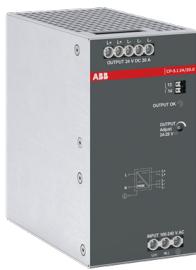




Produktdetails

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	<p>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.</p>

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85044095

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SAC200140H0001
Montage- und Betriebsanleitung	1SVC320360M0000
Verdrahtungsplan	9AKK107992A8774

Abmessungen

Breite	68 mm
Höhe	129.4 mm
Tiefe	127 mm
Gewicht	1.355 kg

Verpackungsinformationen

Breite	119 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	158 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	188 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	1.6 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	4013614561122
Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	375 mm
Verpackungseinheit 2	
Länge	495 mm
Verpackungseinheit 2	
Höhe	210 mm
Verpackungseinheit 2	
Bruttogewicht	15.7 kg
Verpackungseinheit 2	
Menge	Karton 9 Stück
Verpackungseinheit 2	

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 / 60 Hz DC
Bemessungsfrequenzgrenzen	45 ... 65 Hz
Kennlinie bei Überlast	U/I-Ausgangskennlinie mit einer Leistungsreserve
Bemessungsausgangsleistung	480 W

stung	
Ausgangsleistung	480 W
Bemessungsausgangspannung	24 V DC
Ausgangsspannung (Uout)	24 V DC
Ausgangstrom	20 A
Maximaler Ausgangstrom (Iout)	30 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp)	Eingangsstromkreis / Ausgangstromkreis 4 kV Eingangsstromkreis / PE 4 kV Eingangsstromkreis / Relaiskontakt 4 kV Ausgangstromkreis / PE 0.8 kV Ausgangstromkreis 0.8 kV
Bemessungsisolationsspannung (Ui)	Eingangsstromkreis / Ausgangstromkreis 300 V Eingangsstromkreis / PE 300 V Eingangsstromkreis / Relaiskontakt 300 V Ausgangstromkreis / 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- Ausgangstromkreis	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 Ausgangstromkreis 1.13 N·m
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 7 mm Eingangsstromkreis 9 mm Ausgangstromkreis 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

Technische Daten UL/CSA

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

Umgebungsbedingungen

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

Material Compliance

Konfliktmineralien- Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	1SVD982001-4501
WEEE B2C / B2B	B2B
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

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.M005.B.01455

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
E-Nummer (Schweden)	5213657

Kategorien

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

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

