



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

stung

| | |
|---|--|
| Ausgangsleistung | 480 W |
| Bemessungsausgangsspannung | 24 V DC |
| Ausgangsspannung (U _{out}) | 24 V DC |
| Ausgangsstrom | 20 A |
| Maximaler Ausgangsstrom (I _{out}) | 30 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 |

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 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 äußeren 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.MO05.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

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

