



Produktdetails

CP-S.1 24/3.0

CP-S.1 24/3.0 Netzteil In:100-240VAC/90-250VDC Out:DC 24V/3A



Allgemeine Informationen

| | |
|-------------------------|---|
| <u>Typ</u> | CP-S.1 24/3.0 |
| <u>Bestellnummer</u> | 1SVR320361R1000 |
| <u>EAN</u> | 4013614561092 |
| <u>Beschreibung</u> | CP-S.1 24/3.0 Netzteil In:100-240VAC/90-250VDC Out:DC 24V/3A |
| <u>Langbeschreibung</u> | <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

| | |
|----------------------------|----------|
| <u>Mindestbestellmenge</u> | 1 Stück |
| <u>Zolltarifnummer</u> | 85044095 |

Hauptdokumente

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SAC200137H0001 |
| Montage- und Betriebsanleitung | 1SVC320360M0000 |
| Verdrahtungsplan | 9AKK107992A8774 |

Abmessungen

| | |
|---------|----------|
| Breite | 30.5 mm |
| Höhe | 129.4 mm |
| Tiefe | 127 mm |
| Gewicht | 0.55 kg |

Verpackungsinformationen

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Breite Verpackungseinheit 1 | 64 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 155 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 169 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.67 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 4013614561092 |
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2 | 393 mm |
| Länge Verpackungseinheit 2 | 600 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 2 | 190 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2 | 15 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) 1.38 A (230 V AC) 0.95 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 | 72 W |
| Ausgangsleistung | 72 W |
| Bemessungsausgangsspannung | 24 V DC |
| Ausgangsspannung (U _{out}) | 24 V DC |
| Ausgangstrom | 3 A |
| Maximaler | 4.5 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

Schutztart

Gehäuse IP20
 Anschlussklemmen IP20

VerschmutzungsgradAnschlussmöglichkeit-
Eingangsstromkreis

flexibel mit Aderendhülse 0.5 ... 2.5 mm²
 flexibel 0.5 ... 2.5 mm²
 starr 0.5 ... 2.5 mm²

Anschlussmöglichkeit-
Ausgangsstromkreis

flexibel mit Aderendhülse 0.5 ... 2.5 mm²
 flexibel 0.5 ... 2.5 mm²
 starr 0.5 ... 2.5 mm²

Anzugsdrehmoment

Eingangsstromkreis 0.5 N·m
 Ausgangsstromkreis 0.5 N·m

Abisolierlänge

Hilfstromkreis 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/CSAAnschlussmöglichkeit-
Eingangsstromkreis
UL/CSA

flexibel mit Aderendhülse 20-14 AWG
 flexibel 20-14 AWG
 starr 20-14 AWG

Anschlussmöglichkeit-
Ausgangsstromkreis
UL/CSA

flexibel mit Aderendhülse 20-14 AWG
 flexibel 20-14 AWG
 starr 20-14 AWG

Anzugsdrehmoment
UL/CSA

Eingangsstromkreis 4.4 in-lb
 Ausgangsstromkreis 4.4 in-lb

Electromagnetic CompatibilityElektrostatische
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

5000 m

Höchstzulässige
BetriebshöhenlageWiderstandsfähigkeit
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 $\pm 0,15 \text{ mm}$ 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 <u>(Kleingeräte)</u> |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| CB Zertifikat | CB_DE_2-029400 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SVD982043-00 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 1SVD982043-10 |
| DNV Zertifikat | DNV_TAA0000300 |
| EAC Zertifikat | EAC_RU_C-DE.MO05.B.01461 |

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) | 2712886 |
| E-Nummer (Schweden) | 5213654 |

Kategorien

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

