



Produktdetails

CP-S.1 24/10.0

CP-S.1 24/10.0 Netzteil In:100-240VAC/90-250VDC Out:DC 24V/10A



| Allgemeine Informationen |   |
|--------------------------|---|
| Typ                      | CP-S.1 24/10.0  |
| Bestellnummer            | 1SVR320661R1000   |
| EAN                      | 4013614561115   |
| Beschreibung             | CP-S.1 24/10.0 Netzteil In:100-240VAC/90-250VDC Out:DC 24V/10A  |
| 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 | 1SAC200139H0001 |
| Montage- und Betriebsanleitung     | 1SVC320360M0000 |
| Verdrahtungsplan                   | 9AKK107992A8774 |

| Abmessungen |          |
|-------------|----------|
| Breite      | 40 mm    |
| Höhe        | 129.4 mm |
| Tiefe       | 127 mm   |
| Gewicht     | 0.83 kg  |

| Verpackungsinformationen           |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Breite Verpackungseinheit 1        | 72 mm           |
| Länge Verpackungseinheit 1         | 155 mm          |
| Höhe Verpackungseinheit 1          | 169 mm          |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.96 kg         |
| EAN Verpackungseinheit 1           | 4013614561115   |
| Menge Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück  |
| Breite Verpackungseinheit 2        | 400 mm          |
| Länge Verpackungseinheit 2         | 600 mm          |
| Höhe Verpackungseinheit 2          | 190 mm          |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2 | 19 kg           |
| Menge Verpackungseinheit 2         | Karton 19 Stück |

| Technische Daten                        |  |
|---|--|
| Funktion                                | Schaltnetzteil                                   |
| Anzahl Phasen                           | 1  |
| Bemessungseingangsspannung ( $U_{IN}$ ) | 100 ... 240 V AC<br>100 ... 250 V DC             |
| Eingangsspannung ( $U_{in}$ )           | 85 ... 264 V AC<br>90 ... 277 V DC               |
| Typischer Eingangsstrom                 | (115 V AC) 2.45 A<br>(230 V AC) 1.25 A           |
| Überbrückungszeit                       | (230 V AC) min. 20 ms                            |
| Bemessungsfrequenz (f)                  | 50 / 60 Hz<br>DC                                 |
| Bemessungsfrequenzgrenzen               | 45 ... 65 Hz                                     |
| Kennlinie bei Überlast                  | U/I-Ausgangskennlinie mit einer Leistungsreserve |
| Bemessungsausgangsleistung              | 240 W  |

stung

|   |  |
|---|--|
| Ausgangsleistung                                      | 240 W  |
| Bemessungsausgangsspannung                            | 24 V DC  |
| Ausgangsspannung (U <sub>out</sub> )                  | 24 V DC  |
| Ausgangsstrom   | 10 A   |
| Maximaler Ausgangsstrom (I <sub>out</sub> )           | 15 A   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> ) | Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 4 kV<br>Eingangsstromkreis / PE 4 kV<br>Eingangsstromkreis / Relaiskontakt 4 kV<br>Ausgangsstromkreis / PE 0.8 kV<br>Ausgangsstromkreis 0.8 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )        | Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 300 V<br>Eingangsstromkreis / PE 300 V<br>Eingangsstromkreis / Relaiskontakt 300 V<br>Ausgangsstromkreis / PE 50 V                             |
| Schutzart   | Gehäuse IP20<br>Anschlussklemmen IP20  |
| Verschmutzungsgrad                                    | 2  |
| Anschlussmöglichkeit-Eingangsstromkreis               | flexibel mit Aderendhülse 0.5 ... 4.0 mm <sup>2</sup><br>flexibel 0.5 ... 4.0 mm <sup>2</sup><br>starr 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Anschlussmöglichkeit-Ausgangsstromkreis               | flexibel mit Aderendhülse 0.5 ... 4.0 mm <sup>2</sup><br>flexibel 0.5 ... 4.0 mm <sup>2</sup><br>starr 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Anzugsdrehmoment                                      | Eingangsstromkreis 0.5 N·m<br>Ausgangsstromkreis 1.13 N·m  |
| Abisolierlänge  | Hilfsstromkreis 7 mm<br>Eingangsstromkreis 9 mm<br>Ausgangsstromkreis 9 mm   |
| Mindestmontageabstände                                | anderes Gerät gleichen Typs, horizontal 30 mm<br>anderes Gerät gleichen Typs, vertikal 50 mm   |
| Einbaulage  | Position 1   |
| Montage auf DIN-Schiene                               | TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715<br>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<br>flexibel 20-12 AWG<br>starr 20-12 AWG |
| Anschlussmöglichkeit-Ausgangsstromkreis UL/CSA | flexibel mit Aderendhülse 20-12 AWG<br>flexibel 20-12 AWG<br>starr 20-12 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA                        | Eingangsstromkreis 4.4 in·lb<br>Ausgangsstromkreis 4.4 in·lb                 |

### Electromagnetic Compatibility

|   |   |
|---|---|
| Elektrostatische Entladung (ESD) nach IEC 61000-4-2               | Level 4 Luftentladung 15 kV<br>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<br>Level 4 Leitung-zu-Leitung 2 kV |

|   |   |
|---|---|
| Elektromagnetische<br>Verträglichkeit (EMV) | Immunität - Klasse B<br>Emission - Klasse B |
|---|---|

### Umgebungsbedingungen

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

### Material Compliance

|   |  |
|---|--|
| Konfliktmineralien-<br>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<br>beträgt (Kleingeräte) |

### Zertifikate und Deklarationen

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| CB Zertifikat                   | CB_DE_2-029942           |
| Konformitätserklärung -<br>CE   | 1SVD982043-00            |
| Konformitätserklärung -<br>UKCA | 1SVD982043-10            |
| DNV Zertifikat                  | DNV_TAA0000300           |
| EAC Zertifikat                  | EAC_RU_C-DE.MO05.B.01456 |

### Klassifizierungen

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Kennbuchstabe<br>(elektrische<br>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)                              | 2712888                          |
| E-Nummer (Schweden)                              | 5213656                          |

---

## Kategorien

---

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

