

## Allgemeine Informationen

|                      |  |
|----------------------|--|
| Typ:                 | CP-T 24/10.0   |
| Bestellnummer:       | 1SVR427055R0000  |
| EAN:                 | 4016779662369  |
| Katalogbeschreibung: | CP-T 24/10.0 Netzteil In: 3x400-500VAC Out: 24VDC/10.0A  |
| Beschreibung:        | Die CP-T Baureihe umfasst Dreiphasen-Netzteile und ist das jüngste Mitglied der ABB Produktfamilie zur Spannungsversorgung. In Sachen Design und Funktion ergänzt die neue Baureihe das vorhandene Produktsortiment perfekt und erweitert die Baureihe entsprechend. Die Geräte können mit Drehspannung und mit einem Zweiphasen-Versorgungsnetz geliefert werden. Hier bietet ABB Netzteile mit 24 VDC- und 48 VDC-Ausgängen mit 5 A, 10 A, 20 A und 40 A und einem Wirkungsgrad von bis zu 92 %. Wie alle anderen Produkte sind die Netzteile für eine Umgebungstemperatur von bis zu 70 °C ausgelegt. Alle Produkte können mit einer AC-Versorgungsspannung zwischen 340 und 575 V AC und einer DC-Versorgungsspannung zwischen 480 und 820 V DC versorgt werden. |

## Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Netzteile

## Bestelldaten

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| EAN:                 | 4016779662369 |
| Mindestbestellmenge: | 1 Stück       |
| Zolltarifnummer:     | 85044090      |

## Abmessungen

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Breite des Produkts: | 89 mm    |
| Höhe des Produkts:   | 131 mm   |
| Tiefe des Produkts:  | 119 mm   |
| Nettogewicht:        | 1.045 kg |

## Verpackungsinformationen

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Breite Verpackungseinheit 1:        | 161 mm   |
| Länge Verpackungseinheit 1:         | 106 mm   |
| Höhe Verpackungseinheit 1:          | 164 mm   |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1: | 1.158 kg |
| Menge Verpackungseinheit 1:         | 1 Stück  |

## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Funktion:                                | Switch mode power supply   |
| Anzahl Phasen:                           | 3  |
| Bemessungseingangsspannung ( $U_{IN}$ ): | 3x 400 ... 500 V AC  |
| Eingangsspannung ( $U_{in}$ ):           | 3 x 340 ... 575 V AC<br>480 ... 820 V DC   |
| Bemessungsfrequenzgrenzen:               | 47 ... 63 Hz   |
| Characteristic of Output:                | Hiccup-mode  |
| Bemessungsausgangsleistung:              | 240 W  |
| Ausgangsleistung:                        | 240 W  |
| Bemessungsausgangsspannung:              | 24 V DC  |
| Ausgangsspannung ( $U_{out}$ ):          | 24 V DC  |
| Bemessungsausgangsstrom:                 | 10 A   |
| Ausgangsstrom:                           | 10 A   |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ ):  | Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 3 V<br>Input Circuit / PE 2 V                    |
| Schutzart:                               | Gehäuse IP20<br>Anschlussklemmen IP20  |
| Verschmutzungsgrad:                      | 2  |
| Anschlussmöglichkeit-Eingangsstromkreis: | Feindrätig mit Aderendhülse 0.2 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Starr 0.2 ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussmöglichkeit-Ausgangsstromkreis: | Feindrätig mit Aderendhülse 0.2 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Starr 0.2 ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Anzugsdrehmoment:                        | Input Circuit 1 N·m<br>Output Circuit 0.6 N·m  |
| Abisolierlänge:                          | Hilfsstromkreis 8 mm   |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | Input Circuit 8 mm<br>Output Circuit 8 mm  |
| <b>Mindestmontageabstände:</b>  | Electrical Conductive Board, Horizontal 25 mm<br>Electrical Conductive Board, Vertical 25 mm<br>Other Device Same Type, Horizontal 25 mm<br>Other Device Same Type, Vertical 25 mm |
| <b>Einbaulage:</b>              | Position 1   |
| <b>Montage auf DIN-Schiene:</b> | TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715<br>TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715   |
| <b>Normen:</b>                  | IEC/EN 60950-1<br>IEC/EN 61000-6-2<br>IEC/EN 61000-6-3<br>UL 508<br>UL 60950<br>ANSI/ISA-12.12<br>CAN/CSA C22.2 No.107.1<br>CAN/CSA C22.2 No.213<br>CAN/CSA C22.2 No.60950         |

## Umwelt

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Umgebungstemperatur:</b> | Betrieb -40 ... +70 °C<br>Lagerung -40 ... +85 °C |
| <b>RoHS Status:</b>         | Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC                |

## Technische Daten UL/CSA

|  |   |
|--|---|
| <b>Connecting Capacity Input Circuit UL/CSA:</b>       | Starr 24-10 AWG                                   |
| <b>Anschlussmöglichkeit-Ausgangsstromkreis UL/CSA:</b> | Starr 24-10 AWG                                   |
| <b>Anzugsdrehmoment UL/CSA:</b>                        | Input Circuit 9 in-lb<br>Output Circuit 5.5 in-lb |

## Electromagnetic Compatibility

|  |   |
|--|---|
| <b>Electrostatic Discharge (ESD Immunity) acc. to IEC 61000-4-2:</b>     | Level 4 Air Discharge 15 kV<br>Level 4 Contact Discharge 8 kV |
| <b>Radiated Electromagnetic Field Immunity acc. to IEC 61000-4-3:</b>    | Level 3 10 V/m  |
| <b>Electrical Fast Transient (Burst Immunity) acc. to IEC 61000-4-4:</b> | Level 4 Power Supply Port Signal 4 kV                         |
| <b>Surge Immunity acc. to IEC 61000-4-5:</b>                             | Level 3 Line-to-Line 2 kV<br>Level 4 Line-to-Line 4 kV        |
| <b>Conducted Disturbances Immunity acc. to IEC 61000-4-6:</b>            | Level 3 10 V  |
| <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):</b>                         | Immunity - Class B<br>Emission - Environment B                |

## Zertifikate und Deklarationen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>CQC Zertifikat:</b>                     | CQC_10001047454                      |
| <b>cUL Zertifikat:</b>                     | cUL508_E174460                       |
| <b>cUR Zertifikat:</b>                     | cUR60950_E196145<br>cUR_ANSI_E317914 |
| <b>Datenblatt, technische Information:</b> | 2CDC114068D0201                      |
| <b>Konformitätserklärung - CE:</b>         | 1SVD982006-0000                      |
| <b>EAC Zertifikat:</b>                     | EAC_RU_C-DE.ME77.B.01651             |
| <b>RoHS Information:</b>                   | 1SVD981001-4400                      |
| <b>UL Zertifikat:</b>                      | UL508_E174460                        |
| <b>UR Zertifikat:</b>                      | UR60950_E196145<br>UR_ANSI_E317914   |
| <b>Betriebs- und Montageanleitung:</b>     | 1SVC427050M0000                      |

## Klassifizierungen

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):</b> | T                                |
| <b>E-nummer:</b>                                   | 5218719                          |
| <b>ETIM 4:</b>                                     | EC002540 - Gleichstromversorgung |
| <b>ETIM 5:</b>                                     | EC002540 - Gleichstromversorgung |
| <b>ETIM 6:</b>                                     | EC002540 - Gleichstromversorgung |
| <b>eClass:</b>                                     | 7.0 27049002                     |
| <b>UNSPSC:</b>                                     | 39121100                         |

