

## Allgemeine Informationen

Typ:	CP-T 24/5.0
Bestellnummer:	1SVR427054R0000
EAN:	4016779697866
Katalogbeschreibung:	CP-T 24/5.0 Netzteil In: 3x400-500VAC Out: 24VDC/5.0A
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:	4016779697866
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85044090

## Abmessungen

Breite des Produkts:	74 mm
Höhe des Produkts:	131 mm
Tiefe des Produkts:	119 mm
Nettogewicht:	0.78 kg

## Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1:	161 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	86 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	164 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.892 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 480 ... 820 V DC
Bemessungsfrequenzgrenzen:	47 ... 63 Hz
Characteristic of Output:	Hiccup-mode
Bemessungsausgangsleistung:	120 W
Ausgangsleistung:	120 W
Bemessungsausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsspannung ( $U_{out}$ ):	24 V DC
Bemessungsausgangsstrom:	5 A
Ausgangsstrom:	5 A
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ ):	Eingangstromkreis / Ausgangstromkreis 3 V Input Circuit / PE 2 V
Schutzart:	Gehäuse IP20 Anschlussklemmen IP20
Verschmutzungsgrad:	2
Anschlussmöglichkeit-Eingangstromkreis:	Feindrätig mit Aderendhülse 0.2 ... 4 mm <sup>2</sup> Starr 0.2 ... 6 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit-Ausgangsstromkreis:	Feindrätig mit Aderendhülse 0.2 ... 4 mm <sup>2</sup> Starr 0.2 ... 6 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment:	Hilfsstromkreis 1 N·m Input Circuit 1 N·m Output Circuit 0.6 N·m

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

## Umwelt

<b>Umgebungstemperatur:</b>	Betrieb -40 ... +70 °C 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 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 Level 4 Contact Discharge 8 kV
<b>Radiated Electromagnetic Field Immunity acc. to IEC 61000-4-3:</b>	Level 3 10 V/m
<b>Surge Immunity acc. to IEC 61000-4-5:</b>	Level 3 Line-to-Line 2 kV 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 Emission - Environment B

## Zertifikate und Deklarationen

<b>CQC Zertifikat:</b>	CQC_10001048915
<b>cUL Zertifikat:</b>	cUL508_E174460
<b>cUR Zertifikat:</b>	cUR60950_E196145 cUR_ANSI_E317914
<b>Datenblatt, technische Information:</b>	2CDC114067D0201
<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 UR_ANSI_E317914
<b>Betriebs- und Montageanleitung:</b>	1SVC427053M0000

## Klassifizierungen

<b>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):</b>	T
<b>E-nummer:</b>	5218717
<b>ETIM 4:</b>	EC002540 - Gleichstromversorgung
<b>ETIM 5:</b>	EC002540 - Gleichstromversorgung
<b>ETIM 6:</b>	EC002540 - Gleichstromversorgung
<b>eClass:</b>	7.0 27049002

