

Produktdetails

# CP-T 24/40.0

## CP-T 24/40.0 Netzteil In: 3x400-500VAC Out: 24VDC/40.0A




---

### Allgemeine Informationen

Typ	CP-T 24/40.0
Bestellnummer	1SVR427057R0000
EAN	4016779662383
Beschreibung	CP-T 24/40.0 Netzteil In: 3x400-500VAC Out: 24VDC/40.0A

Langbeschreibung

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.

---

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85044095

---

### Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC114070D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC427052M0000

## Abmessungen

Breite des Produkts	276 mm
Höhe des Produkts	131 mm
Tiefe des Produkts	121 mm
Nettogewicht	3.275 kg

## Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1	170 mm
Länge Verpackungseinheit 1	342 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	165 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	3.8 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779662383
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück

## Technische Daten

Funktion	Schaltnetzteil
Anzahl Phasen	3
Bemessungseingangsspannung ( $U_{IN}$ )	3x 400 ... 500 V AC
Eingangsspannung ( $U_{in}$ )	3 x 340 ... 575 V AC 480 ... 820 V DC
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz
Bemessungsfrequenzgrenzen	47 ... 63 Hz
Kennlinie bei Überlast	Hiccup-Modus
Bemessungsausgangsleistung	960 W
Ausgangsleistung	960 W
Bemessungsausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannung ( $U_{out}$ )	24 V DC
Bemessungsausgangsstrom	40 A
Ausgangsstrom	40 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 6 kV Eingangsstromkreis / PE 4 kV Eingangsstromkreis / Relaiskontakt 4 kV

	Ausgangsstromkreis / PE 0.8 kV
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )	Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 500 V Eingangsstromkreis / PE 500 V Eingangsstromkreis / Relaiskontakt 500 V Ausgangsstromkreis / PE 50 V
Schutzart	Gehäuse IP20 Anschlussklemmen IP20
Verschmutzungsgrad	2
Anschlussmöglichkeit-Eingangsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 0.2 ... 4 mm <sup>2</sup> starr 0.2 ... 6 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit-Ausgangsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 0.5 ... 10 mm <sup>2</sup> starr 0.5 ... 16 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	Hilfsstromkreis 0.6 N·m Eingangsstromkreis 1 N·m Ausgangsstromkreis 1.8 N·m
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 8 mm Eingangsstromkreis 8 mm Ausgangsstromkreis 10 mm
Empfohlener Schraubendreher	PH2
Mindestmontageabstände	elektrisch leitende Platte, horizontal 25 mm elektrisch leitende Platte, vertikal 25 mm anderes Gerät gleichen Typs, horizontal 25 mm anderes Gerät gleichen Typs, vertikal 25 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
Normen	ANSI/ISA-12.12 CAN/CSA C22.2 No.107.1 CAN/CSA C22.2 No.213 CAN/CSA C22.2 No.60950 IEC/EN 63000 IEC 60950-1 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL 508 UL 60950

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... +70 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	5000 m
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

## Technische Daten UL/CSA

Anschlussmöglichkeit-Eingangsstromkreis UL/CSA	starr 24-10 AWG
Anschlussmöglichkeit-Ausgangsstromkreis UL/CSA	starr 20-6 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Eingangsstromkreis 9 in·lb Ausgangsstromkreis 15.6 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 schnelle transiente elektrische Störgrößen nach IEC 61000-4-4	Level 4 Stromversorgungsanschluss-Signal 4 kV
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen nach IEC 61000-4-5	Level 3 Leitung-zu-Leitung 2 kV Level 4 Leitung-zu-Leitung 4 kV
Störfestigkeit gegen leitunggeführte Störgrößen nach IEC 61000-4-6	Level 3 10 V
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Immunität - Klasse B Emission - Umgebung B

## Zertifikate und Deklarationen

cUL Zertifikat	cUL508_E174460
cUR Zertifikat	cUR60950_E196145 cUR_ANSI_E317914
Konformitätserklärung - CE	1SVD982036-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD982036-10
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.00768_20
UL Zertifikat	UL508_E174460
UR Zertifikat	UR60950_E196145 UR_ANSI_E317914

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	T
ETIM 4	EC002540 - Gleichstromversorgung
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)	2712075
E-Nummer (Schweden)	5218723

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Netzteile → CP-T

