



Produktdetails

CP-T 24/20.0

CP-T 24/20.0 Netzteil In: 3x400-500VAC Out: 24VDC/20.0A



Allgemeine Informationen	
Typ	CP-T 24/20.0
Bestellnummer	1SVR427056R0000
EAN	4016779662376
Beschreibung	CP-T 24/20.0 Netzteil In: 3x400-500VAC Out: 24VDC/20.0A
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	2CDC114069D0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SVC427051M0000

Abmessungen

Breite	150 mm
Höhe	131 mm
Tiefe	119 mm
Gewicht	1.657 kg

Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1	200 mm
Länge Verpackungseinheit 1	190 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	190 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.922 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779662376
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	U/I-Ausgangskennlinie oder Hiccup-Modus wählbar
Bemessungsausgangsleistung	480 W
Ausgangsleistung	480 W
Bemessungsausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannung (U_{out})	24 V DC
Bemessungsausgangsstrom	20 A
Ausgangsstrom	20 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 6 kV Eingangsstromkreis / PE 4 kV Eingangsstromkreis / Relaiskontakt 4 kV Ausgangsstromkreis / PE 0.8 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	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 ² starr 0.2 ... 6 mm ²
Anschlussmöglichkeit- Ausgangsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 0.2 ... 4 mm ² starr 0.2 ... 6 mm ²
Anzugsdrehmoment	Eingangsstromkreis 1 N·m Ausgangsstromkreis 0.6 N·m
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 8 mm Eingangsstromkreis 8 mm Ausgangsstromkreis 8 mm
Empfohlener Schraubendreher	PH2
Mindestmontageabstän- de	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

Technische Daten UL/CSA

Anschlussmöglichkeit- Eingangsstromkreis UL/CSA	starr 24-10 AWG
Anschlussmöglichkeit- Ausgangsstromkreis UL/CSA	starr 24-10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Eingangsstromkreis 9 in·lb Ausgangsstromkreis 5.5 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	Level 3 10 V

leitungsgeführte
Störgrößen nach IEC
61000-4-6

Elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)

Immunität - Klasse B
Emission - Umgebung B

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -30 ... +70 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	5000 m

Material Compliance

Konfliktmineralien- Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	1SVD982001-4501
RoHS Information	1SVD982001-4401
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	2CMT2023-006535
WEEE B2C / B2B	B2B
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Zertifikate und Deklarationen

cUL Zertifikat	cUL508_E174460
cUR Zertifikat	cUR60950_E196145 cUR_ANSI_E317914
Konformitätserklärung - CE	1SVD982037-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD982037-10
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)	2712073
E-Nummer (Schweden)	5218721

Kategorien

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

