

Allgemeine Informationen

Typ:	CP-D 24/4.2
Bestellnummer:	1SVR427045R0400
EAN:	4016779661195
Katalogbeschreibung:	CP-D 24/4.2 Netzteil In: 100-240VAC Out: 24VDC/4.2A
Beschreibung:	Die modularen Netzteile in MDRC-Bauweise der Baureihe CP-D (modulare DIN-Schienenkomponenten) können optimal in Verteiler installiert werden. Diese Baureihe umfasst Geräte mit Ausgangsspannungen von 12 V DC und 24 V DC bei einem Ausgangsstrom von 0,42 A bis 4,2 A. Dank des hohen thermischen Wirkungsgrads und der damit verbundenen niedrigen Verlustleistung und niedrigen Erwärmung können die Geräte ohne Zwangskühlung betrieben werden. Alle Geräte haben eine U/I-Ausgangskennlinie (Fold-forward-Verhalten). Die Netzteile der Baureihe CP-D sind gemäß allen geltenden internationalen Normen zugelassen.

Kategorien

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

Bestelldaten

EAN:	4016779661195
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85044090

Abmessungen

Breite des Produkts:	89.9 mm
Höhe des Produkts:	91 mm
Tiefe des Produkts:	57.5 mm
Nettogewicht:	0.386 kg

Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1:	91 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	134 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	105 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.449 kg
Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück

Technische Daten

Funktion:	Switch mode power supply
Anzahl Phasen:	1
Bemessungseingangsspannung (U_{IN}):	100 ... 240 V AC
Eingangsspannung (U_{in}):	90 ... 264 V AC 120 ... 375 V DC
Bemessungsfrequenz (f):	50 Hz 60 Hz
Bemessungsfrequenzgrenzen:	47 ... 63 Hz
Characteristic of Output:	U/I characteristic curve
Bemessungsausgangsleistung:	100 W
Ausgangsleistung:	100 W
Bemessungsausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsspannung (U_{out}):	24 V DC
Bemessungsausgangsstrom:	4.2 A
Ausgangsstrom:	4.2 A
Maximaler Ausgangsstrom (I_{out}):	4.2 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Input Circuit / Output Circuit 3 kV (U_{imp}):	
Schutzart:	Gehäuse IP20 Anschlussklemmen IP20
Verschmutzungsgrad:	2
Anschlussmöglichkeit-Eingangsstromkreis:	Feindrähtig mit Aderendhülse 0.2 ... 2.5 mm ² Starr 0.2 ... 2.5 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Ausgangsstromkreis:	Feindrähtig mit Aderendhülse 0.2 ... 2.5 mm ² Starr 0.2 ... 2.5 mm ²
Anzugsdrehmoment:	Input Circuit 0.7 N·m

	Output Circuit 0.7 N·m
Abisolierlänge:	Input Circuit 7 mm Output Circuit 7 mm
Mindestmontageabstände:	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
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:	IEC/EN 60950-1 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL 508 UL 60950 CAN/CSA C22.2 No.107.1 CAN/CSA C22.2 No.60950

Umwelt

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

Technische Daten UL/CSA

Connecting Capacity Input Circuit UL/CSA:	Starr 24-12 AWG
Anschlussmöglichkeit-Ausgangsstromkreis UL/CSA:	Starr 24-12 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Input Circuit 6 in·lb Output Circuit 6 in·lb

Electromagnetic Compatibility

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

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat:	CB_JPTUV-058474
CCC Zertifikat:	CCC_2007020907000170
cUL Zertifikat:	cUL508_E174460
cUR Zertifikat:	cUR60950_E196145
Datenblatt, technische Information:	2CDC114057D0201
Konformitätserklärung - CE:	1SVD982007-0000
EAC Zertifikat:	EAC_RU_C-DE.ME77.B.01651
RoHS Information:	1SVD981001-4400
UL Zertifikat:	UL508_E174460
UR Zertifikat:	UR60950_E196145
Betriebs- und Montageanleitung:	1SVC427043M0000

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	T
ETIM 4:	EC002540 - Gleichstromversorgung
ETIM 5:	EC002540 - Gleichstromversorgung
ETIM 6:	EC002540 - Gleichstromversorgung
eClass:	7.0 27049002
UNSPSC:	39121100

