



Detaily produktu

CP-S.1 24/5.0

CP-S.1 24/5.0 Power supply In:100-240VAC/100-250VDC Out:DC 24V/5A



Obecné informace	
Typ:	CP-S.1 24/5.0
Id výrobku:	1SVR320561R1000
EAN:	4013614561108
Katalogový popis:	CP-S.1 24/5.0 Power supply In:100-240VAC/100-250VDC Out:DC 24V/5A
Detailní popis:	The CP-S.1 24/5.0 is a power supply from the new generation CP-S.1 range. The primary switch mode power supply offers a wide range input of 85-264 V AC and 90-277 V DC, rated input voltage is 100-240 V AC, respectively 100-250 V DC. The rated output power is 120 W, rated output current is 5 A at an output voltage of 24 V DC. The output voltage is adjustable within a range of 24 to 28 V DC. The power supply provides a U/I output characteristic with a power reserve of up to 150 % for 5 s and allows parallel operation to increase capacity and to enable redundancy. Further features are: power factor correction acc. to EN 61000-3-2. Redundancy unit and buffer modules are available as accessories.
Display Name:	CP-S.1 24/5.0

Objednací údaje	
Minimální objednácní množství:	1 piece

Číslo celního sazebníku: 85044095

Dokumenty ke stažení

Líst s údaji, technické informace:	1SAC200138H0001
Pokyny a příručky:	1SVC320360M0000
Schéma zapojení:	9AKK107992A8774

Rozměry

Čistá šířka výrobku:	35.5 mm
Čistá výška výrobku:	129.4 mm
Čistá hloubka výrobku:	127 mm
Čistá hmotnost výrobku:	0.69 kg

Balení

Úroveň balení 1, šířka:	64 mm
Úroveň balení 1, délka:	155 mm
Úroveň balení 1, výška:	169 mm
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost:	0.8 kg
Úroveň balení 1, EAN:	4013614561108
Úroveň balení 1, jednotky:	box 1 piece
Úroveň balení 2, šířka:	393 mm
Úroveň balení 2, délka:	600 mm
Úroveň balení 2, výška:	190 mm
Úroveň balení 2, hrubá hmotnost:	17.5 kg
Úroveň balení 2, jednotky:	carton 21 piece

Technické údaje

Funkce:	Switch mode power supply
Počet fází:	1-phase
Rated Input Voltage (U _{IN}):	100 ... 240 V AC 100 ... 250 V DC
Vstupní napětí (U _{in}):	85 ... 264 V AC 90 ... 277 V DC
Typical Input Current:	(115 V AC) 1.24 A (230 V AC) 0.67 A
Hold-up Time:	(230 V AC) min. 20 ms
Jmenovitá frekvence (f):	50 / 60 Hz DC
Meze jmenovité frekvence:	45 ... 65 Hz

Characteristic of Output:	U/I characteristic curve with power reserve
Rated Output Power:	120 W
Výstupní výkon:	120 W
Rated Output Voltage:	24 V DC
Výstupní napětí (U_{out}):	24 V DC
Výstupní proud:	5 A
Výstupní proud, maximální (I_{out}):	7.5 A
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U_{imp}):	Input Circuit / Output Circuit 4 kV Input Circuit / PE 4 kV Input Circuit / Relay Contact 4 kV Output Circuit / PE 0.8 kV Output Circuit 0.8 kV
Jmenovité izolační napětí (U_i):	Input Circuit / Output Circuit 300 V Input Circuit / PE 300 V Input Circuit / Relay Contact 300 V Output Circuit / PE 50 V
Krytí:	Housing IP20 Terminals IP20
Stupeň znečištění:	2
Connecting Capacity Input Circuit:	Flexible with Ferrule 0.5 ... 4.0 mm ² Flexible 0.5 ... 4.0 mm ² Rigid 0.5 ... 4 mm ²
Connecting Capacity Output Circuit:	Flexible with Ferrule 0.5 ... 4.0 mm ² Flexible 0.5 ... 4.0 mm ² Rigid 0.5 ... 4 mm ²
Utahovací moment:	Input Circuit 0.5 N·m Output Circuit 1.13 N·m
Odizolovací délka vodiče:	Auxiliary Circuit 7 mm Input Circuit 9 mm Output Circuit 9 mm
Doporučený šroubovák:	PH1 0.8 x 4 Input Circuit / Output Circuit PH1
Minimum Mounting Distance:	Other Device Same Type, Horizontal 30 mm Other Device Same Type, Vertical 50 mm
Montážní poloha:	1
Montáž na lištu DIN:	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Normy:	IEC/EN 61010-1 IEC/EN 61010-2-201 CAN/CSA C22.2 No.61010-1 IEC/EN 61204-3 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 IEC/EN 61000-6-4 EN 55032 EN 55011 CAN/CSA C22.2 No.61010-2-201

Technické údaje UL/CSA

Connecting Capacity Input Circuit UL/CSA:	Flexible with Ferrule 20-12 AWG Flexible 20-12 AWG Rigid 20-12 AWG
--	--

Connecting Capacity Output Circuit UL/CSA:	Flexible with Ferrule 20-12 AWG Flexible 20-12 AWG Rigid 20-12 AWG
Utahovací moment UL/CSA:	Input Circuit 4.4 in-lb Output Circuit 4.4 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
Surge Immunity acc. to IEC 61000-4-5:	Level 4 Line-to-Ground 4 kV Level 4 Line-to-Line 2 kV
Electromagnetic Compatibility (EMC):	Immunity - Class B Emission - Class B

Údaje vnějšího prostředí

Teplota okolního vzduchu:	Operation -25 ... +70 °C Storage -40 ... +85 °C
Max. povolená provozní nadmorská výška:	5000 m
Resistance to Damp Heat acc. to IEC 60068-2-30:	Test Db: 55°C, 2 cycles
Odolnost vůči rázu podle IEC 60068-2-27:	30g 3 shocks 6 ms
Odolnost vůči vibracím podle IEC 60068-2-6:	±0.15 mm 10 ... 58 Hz 10 Sweep Cycles Each Axis: 2g 58 ... 150 Hz

Material Compliance

Conflict Minerals Reporting Template (CMRT):	9AKK108467A5658
REACH Declaration:	1SVD982001-4501
Informace RoHS:	1SVD982001-4401
Stav RoHS:	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
SCIP:	8bd8349c-f365-42fd-a562-b0751a6f1ad4 Germany

Simplified SCIP:	0232669e-3d6c-4fd0-a729-6d7545ed3b94 Greece 0ba681f5-dfd7-4ad4-9448-f85e41b38282 Portugal 295cfd4a-5f91-4813-b0bb-095a43fa8c86 Spain 43cba478-0098-45bf-8eb7-8c55315409fd Italy 50c86865-2701-4c23-9f3d-5a1f16141b95 France 6e4c12b6-466d-4e7b-98df-a83e1f1616bd Poland 6ed35396-3e0a-4452-9225-4cc0453e2dd7 Bulgaria 723609e7-7d78-403d-a39d-859b768defb4 Germany 7250de46-6d86-4345-94f3-a0531d7438c1 Denmark 75690a43-948a-4de6-a841-c220d36da681 Finland 7cc40fcf-72f8-46e9-8743-bb349b17a932 Germany 7cf3823b-ec73-42a2-9787-a81f2467df1d Poland 7f035a61-0957-4db1-b935-8b2ee42e31c1 Hungary 94ce00a8-5e90-4cba-88a0-2a4d9fe51d87 Estonia 9ade70c3-273a-4961-9ce2-b48cabd6d455 Sweden 9ff3f566-d4d9-45c8-910a-16486106dd0e Czechia a2246770-94c5-400f-95ea-785f924b8eb5 Belgium a2a75472-3dcd-4a8f-aa8f-1e9ade06ee09 Sweden b149fa4f-9b4e-43b1-8730-cba0d01c7d20 France b3712880-cae7-49ff-80c5-2b2ae7fa6684 Germany b5fd023f-1587-4f9e-813a-a20647be1e8e Germany cebf3f9-4425-4f72-8e45-c73f22c263cb Norway e104146d-5794-4aed-9835-a7675c6a19ea Hungary eb550ecc-4f00-4cec-858b-b6e2b828dda5 Netherlands eeef3c98-c023-4464-ac33-2ca9541de67d Croatia f1a5763a-f629-4192-a12d-305aa7a77fa5 Belgium fabaf4bb-3c1b-4122-ae68-4e7d827aeeb6 Poland
Toxic Substances Control Act - TSCA:	2CMT2023-006535
WEEE B2C / B2B:	Business To Business
Kategorie WEEE:	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

CB certifikát:	CB_DE_2-029510
Certifikát cULus:	cULus61010-1_E174460 cULus121201_E523399
Prohlášení o shodě - CE:	1SVD982043-00
Declaration of Conformity - UKCA:	1SVD982043-10
DNV certifikát:	DNV_TAA0000300
SEMI Certificate:	9AKK108470A0203

Externí klasifikace a standardy

Klasifikační kód objektu:	T
ETIM 9:	EC002540 - DC-power supply
ETIM 10:	EC002540 - DC-power supply
Trída eClass:	V11.0 : 27040701
UNSPSC:	39121004
E-Number (Finland):	2712887
E-Number (Norway):	6608901
E-Number (Sweden):	5213655

Kategorie

Produkty > Přístroje a rozváděče nízkého napětí > Výrobky pro řídicí aplikace > Napájecí zdroje > CP-S.1

Náhradní díly & Služby > Výrobky vysokého napětí > Servis > Náhradní díly > Parts > All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

