



PRODUCT-DETAILS

CP-S.1 24/3.0

CP-S.1 24/3.0 Power supply In:100-240VAC/100-250VDC Out:DC 24V/3A



Obecné informace	
Typ	CP-S.1 24/3.0
Id výrobku	1SVR320361R1000
EAN	4013614561092
Katalogový popis	CP-S.1 24/3.0 Power supply In:100-240VAC/100-250VDC Out:DC 24V/3A
Detailní popis	The CP-S.1 24/3.0 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 72 W, rated output current is 3 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. Redundancy unit and buffer modules are available as accessories.
Objednací údaje	
Minimální objednáčí množství	1 piece
Číslo celního sazebníku	85044095

Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické informace	1SAC200137H0001
Pokyny a příručky	1SVC320360M0000
Schéma zapojení	9AKK107992A8774

Rozměry

Čistá šířka výrobku	30.5 mm
Čistá výška výrobku	129.4 mm
Čistá hloubka výrobku	127 mm
Čistá hmotnost výrobku	0.55 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	0.67 kg
Úroveň balení 1, EAN	4013614561092
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	15 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) 1.38 A (230 V AC) 0.95 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	72 W
Výstupní výkon	72 W
Rated Output Voltage	24 V DC
Výstupní napětí (U_{out})	24 V DC
Výstupní proud	3 A
Výstupní proud, maximální (I_{out})	4.5 A
Jmenovité impulzní	Input Circuit / Output Circuit 4 kV

výdržné napětí (U _{imp})	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 ... 2.5 mm ² Flexible 0.5 ... 2.5 mm ² Rigid 0.5 ... 2.5 mm ²
Connecting Capacity Output Circuit	Flexible with Ferrule 0.5 ... 2.5 mm ² Flexible 0.5 ... 2.5 mm ² Rigid 0.5 ... 2.5 mm ²
Utahovací moment	Input Circuit 0.5 N·m Output Circuit 0.5 N·m
Odizolovací délka vodiče	Auxiliary Circuit 7 mm Input Circuit 9 mm Output Circuit 9 mm
Doporučený šroubovák	PH1 Input Circuit / Output Circuit PH1 Input Circuit / Output Circuit 0.6 ... 3.5
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

Technické údaje UL/CSA

Connecting Capacity Input Circuit UL/CSA	Flexible with Ferrule 20-14 AWG Flexible 20-14 AWG Rigid 20-14 AWG
Connecting Capacity Output Circuit UL/CSA	Flexible with Ferrule 20-14 AWG Flexible 20-14 AWG Rigid 20-14 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	1SVD982043-0001
Stav RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
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_2-029400
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	9AKK108470A0202

Externí klasifikace a standardy

Klasifikační kód objektu	T
ETIM 7	EC002540 - DC-power supply
ETIM 8	EC002540 - DC-power supply
ETIM 9	EC002540 - DC-power supply
Trída eClass	V11.0 : 27040701
UNSPSC	39121004
E-Number (Finland)	2712886
E-Number (Norway)	6608900
E-Number (Sweden)	5213654

Kategorie

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

