

PRODUCT-DETAILS

CP-C.1 24/20.0-C

CP-C.1 24/20.0-C Power supply In:100-240VAC/90-300VDC Out:DC 24V/20A



Ogólne informacje

Extended Product Type	CP-C.1 24/20.0-C
ID Produktu	1SVR360763R2001
Numer EAN	4013614503863
Opis katalogowy	CP-C.1 24/20.0-C Power supply In:100-240VAC/90-300VDC Out:DC 24V/20A

Opis

The CP-C.1 24/20.0-C is a power supply from the CP-C.1 range with coated PCBA. The primary switch mode power supply offers a wide range input of 85-264 V AC and 90-300 V DC, rated input voltage is 110-240 V AC. The rated output power is 480 W, rated output current is 20 A at an output voltage of 24 V DC. The output voltage is adjustable within a range of 22.5 to 28.5 V DC. The power supply provides a U/I output characteristic with a power reserve of up to 30 % 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

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85044090

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CDC114106D0201
--------------------------------------	-----------------

Instrukcje i podręczniki	1SVC360560M0000
Instructions and Manuals (Part 2)	1SVC360560M9000

Wymiary

Szerokość produktu netto	82 mm
Wysokość produktu netto	129.4 mm
Głębokość produktu netto	136 mm
Waga produktu netto	1.59 kg

Informacje o pakowaniu

Szerokość opakowania (poziom 1)	110 mm
Długość opakowania (poziom 1)	168 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	160 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.72 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614503863
Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka

Dane techniczne

Funkcja	Switch mode power supply
Liczba faz	1
Rated Input Voltage (U_{IN})	100 ... 240 V AC 90 ... 300 V DC
Napięcie wejściowe (U_{in})	85 ... 264 V AC 90 ... 300 V DC
Typical Input Current	(115 V AC) 4.6 A (230 V AC) 2.3 A
Hold-up Time	(230 V AC) min. 40 ms
Częstotliwość znamionowa (f)	50 Hz 60 Hz
Rated Frequency Limits	45 ... 65 Hz
Characteristic of Output	U/I characteristic curve with power reserve
Rated Output Power	480 W
Moc wyjściowa	480 W
Rated Output Voltage	24 V DC
Napięcie wyjściowe (U_{out})	24 V DC
Rated Output Current	-25 °C ... +60 °C 20 A -40 °C ... +40 °C 26 A
Prąd wyjściowy	20 A
Maksymalny prąd wyjściowy (I_{out})	26 A
Znamionowa	Input Circuit / Output Circuit 4 kV

wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	Input Circuit / PE 4 kV Input Circuit / Relay Contact 4 kV Output Circuit / PE 0.5 kV Output Circuit 0.5 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	Input Circuit / Output Circuit 300 V Input Circuit / PE 300 V Input Circuit / Relay Contact 300 V Output Circuit / PE 50 V
Stopień ochrony obudowy	Housing IP20 Terminals IP20
Stopień zanieczyszczenia	2
Connecting Capacity Input Circuit	Elastyczny z tulejką 0.5 ... 2.5 mm ² Elastyczny 0.5 ... 2.5 mm ² Sztynny 0.5 ... 4 mm ²
Connecting Capacity Output Circuit	Elastyczny z tulejką 2.5 ... 10 mm ² Elastyczny 2.5 ... 10 mm ² Sztynny 2.5 ... 16 mm ²
Momenty dokręcające	Obwód pomocniczy 0.5 N·m Input Circuit 0.5 N·m Output Circuit 1.2 N·m
Długość odizolowania przewodu	Obwód pomocniczy 8 mm Input Circuit 8 mm Output Circuit 10 mm
Recommended Screw Driver	Input Circuit / Output Circuit PH1 Input Circuit / Output Circuit 0.8 x 4
Minimum Mounting Distance	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
Pozycja montażu	Position 1, 7
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Standardy	CAN/CSA C22.2 No.107.1 EN 50581 IEC/EN 60079-0 IEC/EN 60079-15 IEC/EN 60079-7 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 IEC/EN 61204 UL 508 UL 61010-1 UL 61010-2-201 IEC/EN 61010-1

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -40 ... +70 °C Przechowywanie -40 ... +85 °C
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	10-58 Hz, ±0.15 mm; 58-150 Hz, 2g, 10 sweep cycles each axis
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	30g / 3 shocks / 6 ms
Resistance to Damp Heat acc. to IEC 60068-2-30	Test Db: 55°C, 2 cycles
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Connecting Capacity Input Circuit UL/CSA	Elastyczny z tulejką 20-12 AWG Elastyczny 20-12 AWG Sztynny 20-10 AWG
Connecting Capacity Output Circuit UL/CSA	Elastyczny 12-8 AWG Sztynny 12-6 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	Input Circuit 4.4 in-lb Output Circuit 10.5 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 4 Line-to-Ground 4 kV Level 4 Line-to-Line 2 kV
Conducted Disturbances Immunity acc. to IEC 61000-4-6	Level 3 10 V
Electromagnetic Compatibility (EMC)	Immunity - Class B Emission - Class B

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	ABS_17-HG1591548-2-PDA
Certyfikat ATEX	Type Examination Certificate_DEMKO_16_ATEX_1746X
Certyfikat CB	CB_DK-59135-A3-UL
cULus Certificate	cULus508_20161102-E174460
cURus Certificate	cURus60950_E196145-A11-UL; cURusANSI-12-12_20161122_E317914
Deklaracja zgodności - CE	1SVD982042
DNV GL Certificate	DNV_GL_TAA00000YB_1
Instrukcje i podręczniki	1SVC360560M0000
Instructions and Manuals (Part 2)	1SVC360560M9000
Dane RoHS	1SVD982042

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	T
ETIM 5	EC002540 - DC-power supply
ETIM 6	EC002540 - DC-power supply
ETIM 7	EC002540 - DC-power supply
eClass	V11.0 : 27040701
UNSPSC	39121004
E-Number (Finland)	2712545

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Zasilacze

