

PRODUCT-DETAILS

CP-C.1 24/10.0

CP-C.1 24/10.0 Power supply In:100-240VAC/90-300VDC Out:DC 24V/10A



Ogólne informacje

| | |
|-----------------------|--|
| Extended Product Type | CP-C.1 24/10.0 |
| ID Produktu | 1SVR360663R1001 |
| Numer EAN | 4013614503825 |
| Opis katalogowy | CP-C.1 24/10.0 Power supply In:100-240VAC/90-300VDC Out:DC 24V/10A |

Opis

The CP-C.1 24/10.0 is a power supply from the CP-C.1 range. 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 240 W, rated output current is 10 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 50 % 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

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 2CDC114100D0201 |
|---------------------------------------|-----------------|

Wymiary

| | |
|--------------------------|----------|
| Szerokość produktu netto | 60 mm |
| Wysokość produktu netto | 129.4 mm |
| Głębokość produktu netto | 136 mm |
| Waga produktu netto | 1.07 kg |

Informacje o pakowaniu

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Szerokość opakowania (poziom 1) | 90 mm |
| Długość opakowania (poziom 1) | 168 mm |
| Wysokość opakowania (poziom 1) | 160 mm |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 1.21 kg |
| EAN opakowania (poziom 1) | 4013614503825 |
| 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) 2.3 A (230 V AC) 1.2 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 | 240 W |
| Moc wyjściowa | 240 W |
| Rated Output Voltage | 24 V DC |
| Napięcie wyjściowe (U_{out}) | 24 V DC |
| Rated Output Current | -25 °C ... +40 °C 15 A -25 °C ... +60 °C 10 A |
| Prąd wyjściowy | 10 A |
| Maksymalny prąd wyjściowy (I_{out}) | 15 A |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp}) | Input Circuit / Output Circuit 4 kV 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 Sztwywny 0.5 ... 4 mm ² |
| Connecting Capacity Output Circuit | Elastyczny z tulejką 0.5 ... 2.5 mm ² Elastyczny 0.5 ... 2.5 mm ² Sztwywny 0.5 ... 4 mm ² |
| Momenty dokrecające | Obwód pomocniczy 0.5 N·m Obwód sterowania 0.9 N·m Input Circuit 0.5 N·m Output Circuit 0.5 N·m |
| Długość odizolowania przewodu | Obwód pomocniczy 8 mm Input Circuit 8 mm Output Circuit 8 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 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 IEC/EN 61204 UL 508 IEC/EN 61010-1 UL 61010-1 UL 61010-2-201 |

Normy środowiskowe

| | |
|--|--|
| Temperatura powietrza otoczenia | Eksplatacja -25 ... +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 Sztwywny 20-10 AWG |
| Connecting Capacity Output Circuit UL/CSA | Elastyczny 20-12 AWG Sztwywny 20-10 AWG |

| | |
|-------------------------------|---|
| Momenty dokrecajace 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 |
| 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 CB | CB_DK-45679-A3-UL |
| cULus Certificate | cULus508_20150522-E174460 |
| cURus Certificate | cURus60950_E196145-A9-UL; cURusANSI-12-12_20160916_E317914 |
| Deklaracja zgodności - CE | 1SVD982010 |
| DNV GL Certificate | DNV_GL_TAA00000YB_1 |
| Certyfikat EAC | EAC_RU_C-DE.ME77.B.02550 |
| Instrukcje i podręczniki | 1SVC360560M0000 |
| Dane RoHS | 1SVD982010 |

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) | 2712517 |
| E-Number (Sweden) | 5213180 |

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Zasilacze

