

Opis produktu

CP-C.1 24/10.0-C

CP-C.1 24/10.0-C zasilacz impulsowy

Wejście:100-240VAC/90-300VDC Wyjście:DC
24V/10A



Ogólne informacje

Typ produktu	CP-C.1 24/10.0-C
Kod zamówieniowy	1SVR360663R2001
Numer EAN	4013614503856
Opis katalogowy	CP-C.1 24/10.0-C zasilacz impulsowy Wejście:100-240VAC/90-300VDC Wyjście:DC 24V/10A

Opis

CP-C.1 24/10.0-C to zasilacz z rodziny CP-C.1 z powlekaną płytką PCBA. Podstawowy zasilacz impulsowy oferuje szeroki zakres napięć wejściowych 85-264 V AC i 90-300 V DC, znamionowe napięcie wejściowe wynosi 110-240 V AC. Znamionowa moc wyjściowa wynosi 240 W, znamionowy prąd wyjściowy wynosi 10 A przy napięciu wyjściowym 24 V DC. Napięcie wyjściowe można regulować w zakresie od 22,5 do 28,5 V DC. Zasilacz zapewnia charakterystykę wyjściową U/I z rezerwą mocy do 50% i umożliwia pracę równoległą w celu zwiększenia wydajności i umożliwienia redundancji. Dostępne są atesty ATEX i IECEx do stosowania w obszarach niebezpiecznych. Dalsze funkcje to: korekcja współczynnika mocy wg. zgodnie z EN 61000-3-2. Moduły redundancyjne i moduły buforowe są dostępne jako akcesoria.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85044095

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC114100D0201
Instrukcje i podręczniki	1SVC360560M0000
Instrukcja obsługi EX	1SVC360560M9000

Wymiary

Szerokość netto	60 mm
Wysokość netto	129.4 mm
Głębokość / długość netto	136 mm
Masa netto	1.09 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)	1.24 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614503856
Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka

Dane techniczne

Funkcja	Switch mode power supply
Liczba faz	1
Znamionowe napięcie wejściowe (U_{IN})	100 ... 240 V AC 90 ... 300 V DC
Napięcie znamionowe (U_{in})	85 ... 264 V AC 90 ... 300 V DC
Prąd wejściowy	(115 V AC) 2.3 A (230 V AC) 1.2 A
Czas podtrzymania	(230 V AC) min. 40 ms
Częstotliwość znamionowa (f)	50 / 60 Hz
Zakres częstotliwości	45 ... 65 Hz
Charakterystyka wyjścia	U/I characteristic curve with power reserve
Moc znamionowa	240 W
Moc znamionowa	240 W
Wyjściowe napięcie znamionowe	24 V DC
Napięcie wyjściowe (U_{out})	24 V DC
Znamionowy prąd wyjściowy	-25 °C ... +60 °C 10 A -40 °C ... +40 °C 15 A
Prąd wyjściowy	10 A
Maksymalny prąd wyjściowy (I_{out})	15 A
Napięcie znamionowe	Input Circuit / Output Circuit 4 kV

udarowe wytrzymałwane (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	Housing IP20 Terminals IP20
Stopień zanieczyszczenia	2
Połączenie wejściowe	Elastyczny z tulejką 0.5 ... 2.5 mm ² Elastyczny 0.5 ... 2.5 mm ² Sztynny 0.5 ... 4 mm ²
Połączenie wyjściowe	Elastyczny z tulejką 0.5 ... 2.5 mm ² Elastyczny 0.5 ... 2.5 mm ² Sztynny 0.5 ... 4 mm ²
Momenty dokrecające	Obwód pomocniczy 0.5 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
Rekomendowany śrubokręt	Input Circuit / Output Circuit PH1 Input Circuit / Output Circuit 0.8 x 4
Odległość pomiędzy urządzeniami	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
Normy	CAN/CSA C22.2 No.107.1 IEC/EN 63000 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

Technical UL/CSA

Połączenie wejściowe UL/CSA	Elastyczny z tulejką 20-12 AWG Elastyczny 20-12 AWG Sztynny 20-10 AWG
Połączenie wyjściowe UL/CSA	Elastyczny 20-12 AWG Sztynny 20-10 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	Input Circuit 4.4 in·lb Output Circuit 4.4 in·lb

Electromagnetic Compatibility

Odporność na zakłócenia zgodnie z IEC 61000-4-2	Level 4 Air Discharge 15 kV Level 4 Contact Discharge 8 kV
Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne zgodnie z IEC 61000-4-3	Level 3 10 V/m
Odporność na szybkie	Level 4 Power Supply Port Signal 4 kV

stany przejściowe zgodnie z IEC 61000-4-4

Odporność na przepięcia zgodnie z IEC 61000-4-5

Level 4 Line-to-Ground 4 kV
Level 4 Line-to-Line 2 kV

Odporność na zaburzenia zgodnie z IEC 61000-4-6

Level 3 10 V

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Immunity - Class B
Emission - Class B

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia

Eksplatacja -40 ... +70 °C
Przechowywanie -40 ... +85 °C

Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m

5000 m

Odporność na wilgotne ciepło wg. zgodnie z IEC 60068-2-30

Test Db: 55°C, 2 cycles

Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27

30g 3 shocks 6 ms

Odporność na wibracje IEC 60068-2-6

±0.15 mm 10 ... 58 Hz
10 Sweep Cycles Each Axis: 2g 58 ... 150 Hz

Material Compliance

Szablon raportowania CMRT

9AKK108467A5658

Deklaracja REACH

1SVD982001-4501

Dane RoHS

1SVD982001-4401

Status RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU

Toxic Substances Control Act - TSCA

2CMT2023-006535

WEEE B2C / B2B

Business To Business

Kategoria WEEE

5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

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-45679-A3-UL

Certyfikat cULus

cULus508_20150522-E174460

Certyfikat cURus

cURus60950_E196145-A9-UL
cURusANSI-12-12_20160916_E317914

Deklaracja zgodności UE

1SVD982042-00

Deklaracja zgodności - UKCA

1SVD982042-10

Certyfikat DNV GL

DNV_GL_TAA00000YB_1

Certyfikat IECEX

IECEX_ULD_170031X

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji

T

ETIM 5

EC002540 - DC-power supply

ETIM 6	EC002540 - DC-power supply
ETIM 7	EC002540 - DC-power supply
ETIM 8	EC002540 - DC-power supply
eClass	V11.0 : 27040701
UNSPSC	39121004
E-Numer (Finlandia)	2712544

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Zasilacze → CP-C.1

Produkty średniego napięcia → Usługi serwisowe → Części zamienne → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

