Opis produktu

CP-C.1 24/5.0-C

CP-C.1 24/5.0-C zasilacz impulsowy Wejście:100-240VAC/90-300VDC Wyjście:DC 24V/5A



Ogólne informacje

Typ produktu	CP-C.1 24/5.0-C
Kod zamówieniowy	1SVR360563R2001
Numer EAN	4013614503849
Opis katalogowy	CP-C.1 24/5.0-C zasilacz impulsowy Wejście:100-240VAC/90-300VDC Wyjście:DC 24V/5A
Opis	CP-C.1 24/5.0-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 120 W, znamionowy prąd wyjściowy wynosi 5 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

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Kod taryfy celnej	85044095

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CDC114099D0201
Instrukcje i podręczniki	1SVC360560M0000
Instrukcja obsługi EX	1SVC360560M9000

Wymiary

Szeroość netto	40 mm
Wysokość netto	129.4 mm
Głębokość / długość netto	136 mm
Masa netto	0.75 kg

Informacje o pakowaniu

Szerokość opakowania (poziom 1)	70 mm
Długość opakowania (poziom 1)	168 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	160 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.87 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614503849
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) 1.1 A (230 V AC) 0.6 A
Czas podtrzymania	(230 V AC) min. 50 ms
Częstotliwość znamionowa (f)	50 / 60 Hz
Zakres częstotliwości	45 ... 65 Hz
Charakterystyka wyjścia	U/I characteristic curve with power reserve
Moc znamionowa	120 W
Moc znamionowa	120 W
Wyjściowe napięcie znamionowe	24 V DC
Napięcie wyjściowe (U_{out})	24 V DC
Znamionowy prąd wyjściowy	-25 °C ... +60 °C 5 A -40 °C ... +40 °C 7.5 A

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Prąd wyjściowy	5 A
Maksymalny prąd wyjściowy (I_{out})	7.5 A
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (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	Housing IP20 Terminals IP20
Stopień zanieczyszczenia	2
Połączenie wejściowe	Elastyczny z tulejką 0.5 ... 2.5 mm² Elastyczny 0.5 ... 2.5 mm² Sztywny 0.5 ... 4 mm²
Połączenie wyjściowe	Elastyczny z tulejką 0.5 ... 2.5 mm² Elastyczny 0.5 ... 2.5 mm² Sztywny 0.5 ... 4 mm²
Momenty dokrecajace	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 montazowa 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 Sztywny 20-10 AWG
Połączenie wyjściowe UL/CSA	Elastyczny 20-12 AWG Sztywny 20-10 AWG
Momenty dokrecajace UL/CSA	Input Circuit 4.4 in·lb Output Circuit 4.4 in·lb

Electromagnetic Compatibility

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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 stany przejściowe zgodnie z IEC 61000-4-4	Level 4 Power Supply Port Signal 4 kV
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	Eksploatacja -40 ... +70 °C Przechowywanie -40 ... +85 °C
Maksymalna wysokosc montazu m.n.p.m	5000 m
Odporność na wilgotne ciepło wg. zgodnie z IEC 60068-2-30	Test Db: 55°C, 2 cycles
Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27	30g 3 shocks 6 ms
Odpornosc 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-49193-A2-UL
Certyfikat cULus	cULus508_20151021-E174460
Certyfikat cURus	cURus60950_E196145-A10-UL cURusANSI-12-12_20160629_E317914
Deklaracja zgodności UE	1SVD982042-00
Deklaracja zgodności - UKCA	1SVD982042-10
Certyfikat DNV GL	DNV_GL_TAA00000YB_1
Certyfikat IECEx	IECEx_ULD_170031X

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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)	2712543

Kategorie

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



Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia