

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

SD215DU50C

motion control stepper motor drive - SD215 -
pulse/direction = 5A



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Lexium SD2
Tip proizvoda ili komponente	Koračni pogon
Kratko ime uređaja	SD215
Komunikacioni interfejs	Pulse/direction

Dopunske informacije

Broj faza mreže	Monofazno
[us] nazivni napon	24...48 V
Tip napona napajanja	DC
Ograničenje napona napajanja	12...48 V
Maksimalna fazna struja motora	5 A
Potrošnja struje	≤ 4 mA
Struja ulaza	10 mA - visok nivo za SPI interfejsi -10 µA - nizak nivo za SPI interfejsi
Struja izlaza	14,6 mA za koračni sat 8 mA - visok nivo za SPI interfejsi -7 mA - nizak nivo za SPI interfejsi
Napon izlaza	2.1 V visok nivo (SPI interfejsi) 0,5 V nizak nivo (SPI interfejsi) 5...24 V visok nivo (izolovani ulazi: step clock, direction, enable) 8,7 V nizak nivo (izolovani ulazi: step clock, direction, enable)
Naponski ulaz	2 V - visok nivo za SPI interfejsi signal ulazi 1,2 V - nizak nivo za SPI interfejsi signal ulazi
Zaostalo talasanje	2 V pri nazivnom naponu
Električna veza	1 konektor žičano previjanje 4 pina za interfejs motora 1 konektor žičano previjanje 12 pinova za multifunkcionalni i komunikacioni interfejs 1 konektor žičano previjanje 2 pina za napon 1 konektor
Tip hlađenja	Konvekcija
Širina	76 mm
Visina	54 mm
Dubina	99 mm
Označavanje	CE
Masa proizvoda	0,34 kg

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamenjena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Elektrostatika pražnjenja u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 Otpornost na emitovane radio električne interferencije u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 Otpornost na električne prelaze u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 Impuls napona/struje u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 Otpornost na propad napona u skladu sa EN/IEC 61000-4-11 Otpornost na radio smetnje emisije vezane sa vodovima u skladu sa EN/IEC 61000-4-6
Standardi	EN 55011 grupa 1 klasa A EN 61000-3-3 EN 61000-3-2
Temperatura okoline za rad	0...50 °C bez smanjenja karakteristika sa prirubničkim motorom postavljenim na čeličnu ploču 300 x 300 x 10 mm 50...65 °C sa smanjenjem snage od 2,2 % po °C sa prirubničkim motorom postavljenim na čeličnu ploču 300 x 300 x 10 mm
Temperatura okoline za skladištenje	-25...70 °C
Relativna vlažnost	15...85 % bez kondenzacije
Nadmorska visina za rad uređaja	<= 1000 m bez smanjenja karakteristika
IP stepen zaštite	IP20

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9 cm
Package 1 Width	13,4 cm
Package 1 Length	19,7 cm
Package 1 Weight	478 g
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	1
Package 2 Height	9 cm
Package 2 Width	13,4 cm
Package 2 Length	19,7 cm
Package 2 Weight	522 g
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	8
Package 3 Height	30 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	4,272 kg

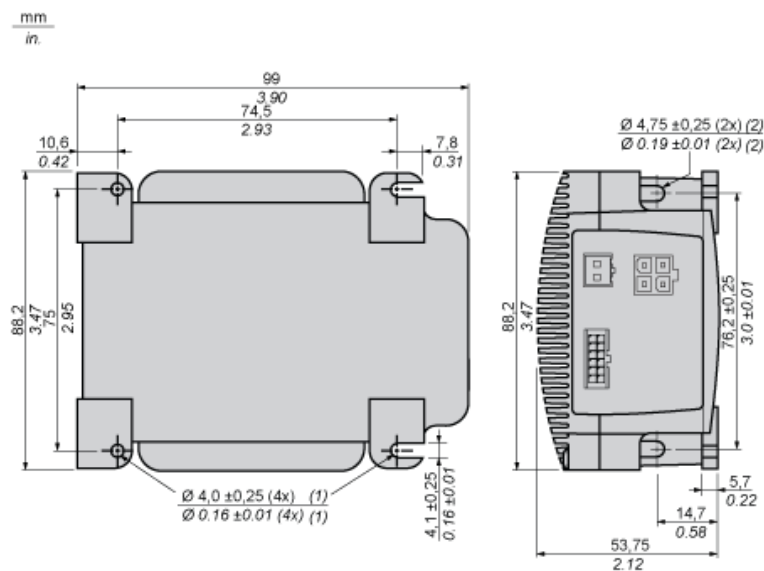
Održivost ponude

Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------

Dimensions



- (1) M3.5 screws for flat mount.
(2) M4 screws for end mount.