

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

SD328BU25S2

motion control stepper motor drive - SD328 -
Profibus DP fieldbus - ≤ 2.5 A



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Lexium SD3
Tip proizvoda ili komponente	Koračni pogon
Kratko ime uređaja	SD328
Ograničenje napona napajanja	200...240 V 100...120 V
Tip komunikacije	Fieldbus

Dopunske informacije

Format diska	Blokirati
Broj faza mreže	Monofazno
[us] nazivni napon	100...120 V - 15...10 % 200...230 V - 15...10 %
Tip napona napajanja	AC/DC
Ograničenje mrežne frekvencije	50...60 Hz (- 15...10 %)
Komunikacioni interfejs	Profibus DP fieldbus, integrisani
Maksimalna fazna struja motora	2,5 A
Potrošnja struje	3 A 230 V glavno napajanje 4 A 115 V glavno napajanje ≤ 0.2 mA 24 V upravljački napon
Nazivna snaga	180 W pri 115 V 270 W pri 230 V
Struja kratkog spoja	0,5 kA
Snaga gubitaka	≤ 26 W
Pripadajući osigurač	6 A pri 115 V 6 A pri 230 V
Kategorija prenapona	III
Udarna struja	60 A
Maksimalna struja curenja	30 mA < 10 m IEC 60990-3
Naponsko stanje 0 garantovano	-3...5 V za 24 V ulazni signali
Naponsko stanje 1 garantovano	15...30 V za 24 V ulazni signali
Struja ulaza	10 mA za 24 V ulazni signali
Maksimalna ulazna frekvencija	200 KHz za signalni ulaz ENC_A, ENC_B, ENC_I - tip upravljanja impuls/smer 400 kHz za signalni ulaz ENC_A, ENC_B, ENC_I - tip upravljanja A/B
Maksimalna izlazna frekvencija	400 KHz za interfejs impuls/smer A/B 200 kHz za interfejs impuls/smer impuls/smer
Maksimalna struja preklapanja	50 mA (24 V izlazni signali)
Maksimalni pad napona	< 1 V 50 mA opterećenje za 24 V izlazni signali
Fizički interfejs	RS422 - interfejs impuls/smer RS422 - signalni ulaz ENC_A, ENC_B, ENC_I
Napon izlaza	≤ 30 V (24 V izlazni signali) 4,75...5,25 V (ENC+5V_OUT izlazni signal)

Naponski ulaz	24 V -15 %/+20 % za 24 V upravljački napon
Zaostalo talasanje	< 5 % (24 V upravljački napon)
Otpornost	5 kΩ (interfejs impuls/smer)
Sigurnosna funkcija	Sigurnosna funkcija isključenja obrtnog momenta za mašina u skladu sa IEC/EN 61800-5-2 Sigurnosna funkcija isključenja obrtnog momenta za mašina u skladu sa ISO 13849-1 nivo d Sigurnosna funkcija isključenja obrtnog momenta za sistemski proces u skladu sa EN/IEC 61508 nivo SIL2 Sigurnosna funkcija isključenja obrtnog momenta za sistemski proces u skladu sa IEC/EN 61800-5-2
Tip hlađenja	Prirodno strujanje vazduha
Maksimalna mehanička brzina	3000 rpm
Visina	145 mm
Širina	72 mm
Dubina	140 mm
Otpornost na udare	15 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Masa proizvoda	1,1 kg

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Elektrostatika pražnjenja nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-2 Otpornost na električne prelaze nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-4 Otpornost na emitovane radio električne interferencije nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-3 Impuls napona/struje nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-5
Standardi	IEC 61800-3 IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3 sredina 2 IEC 50178 IEC 61800-3 environment 1
Sertifikacija proizvoda	UL[RETURN]TÜV[RETURN]cUL
Označavanje	CE
Temperatura okoline za rad	0...50 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-25...70 °C
Stepen zaprljanosti	Nivo 2
Relativna vlažnost	5...85 % bez kondenzacije
Nadmorska visina za rad uređaja	<= 1000 m bez smanjenja karakteristika > 1000...< 2000 m bez smanjenja karakteristika (Maksimalna temperatura okoline 40°C, bez zaštitnog filma, bočno rastojanje > 50 mm)
Otpornost na vibracije	1 gn (f= 13...150 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 3...13 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
IP stepen zaštite	IP20 Na gornjem delu: IP40 (bez uklanjanja zaštitnog filma)

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,3 cm
Package 1 Width	16,8 cm
Package 1 Length	18,7 cm
Package 1 Weight	1,268 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	8,467 kg

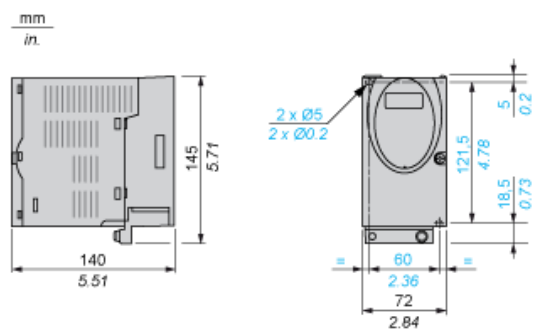
Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
Bez PVC	Da

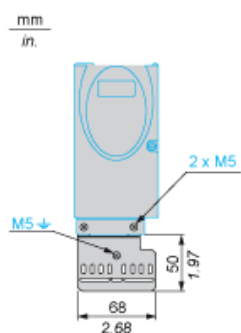
Ugovorna garancija

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

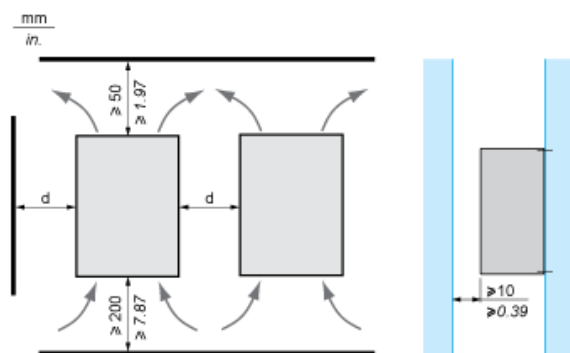
Dimensions



EMC mounting plate (included)

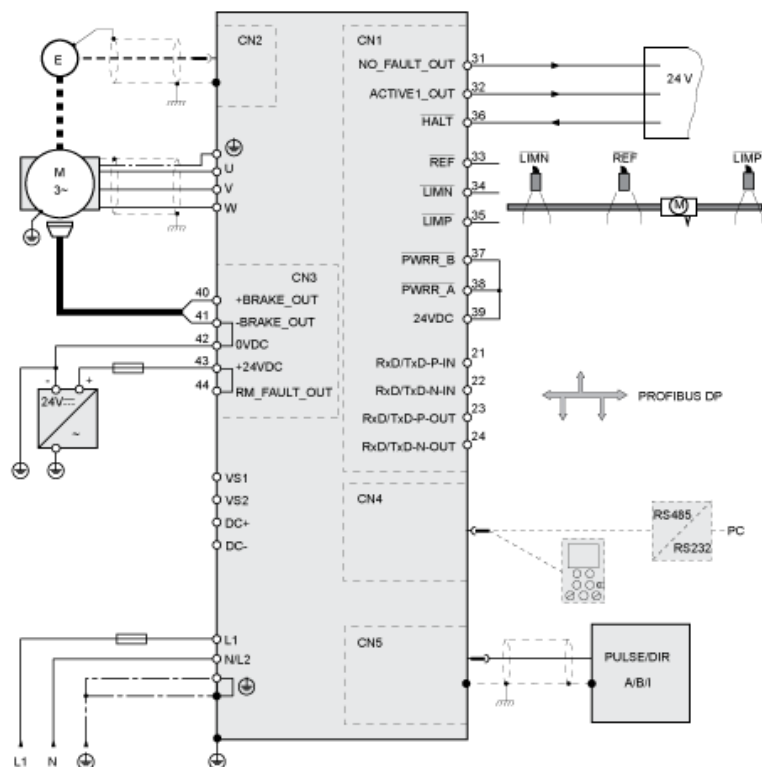


Mounting and Clearance

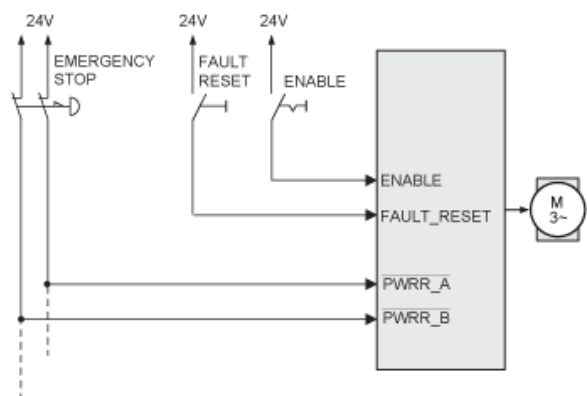


Ambient temperature	Mounting distances	Mounting recommendations	
		Without protective film (1)	With protective film
0 ... +40 °C	d > 50 mm/1.97 in.	None	None
d > 50 mm/1.97 in.	None	d > 10 mm/0.39 in.	
+40 ... +50 °C	d > 50 mm/1.97 in.	None	Reduce nominal and continuous current by 2.2 % per °C above 40 °C
d > 50 mm/1.97 in.	Reduce nominal and continuous current	Operation not possible	
(1) Recommendation: remove protective film after installation.			

SD328B Connection Example with Fieldbus Control



Example of Application of the Safety Function: Category 0 Stop



Example of Application of the Safety Function: Category 1 Stop

