

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium SD3 krokowy Puls/Kierunek RM

SD326RU68S2

Parametry podstawowe

Gama produktów	Lexium SD3
Typ produktu lub komponentu	Karta sterowania silnikami krokowymi
Skrócona nazwa urządzenia	SD326
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	100...120 V 200...240 V

Parametry uzupełniające

Format napędu	Blokowy
Ilość faz w sieci	Jednofazowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	100...120 V - 15...10 % 200...230 V - 15...10 %
Rodzaj napięcia zasilającego	AC/DC
Limity częstotliwości sieci	50...60 Hz (- 15...10 %)
Interfejs komunikacyjny	Impulsowy/kierunkowy, zintegrowany
Dostępna funkcja	Monitorowanie ruchu obrotowego Kontrola hamulca
Maximum motor phase current	6,8 A
Obciążenie prądowe	<= 0.2 mA 24 V zakres regulacji
Moc znamionowa	280 W w 115 V 420 W w 230 V
Prąd zwarciovyy	0,5 kA
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	10 A w 115 V 6 A w 230 V
Kategoria przepięciowa	III
Prąd rozruchowy	60 A
Maximum leakage current	30 mA IEC 60990-3
Stan napięcia 0 zagwarantowany	<= 5 V dla 24 V sygnały wejściowe transoptora <= 0,5 V dla 5 V transoptor sygnałów wejściowych
Stan napiecia 1 zagwarantowany	15...30 V dla 24 V sygnały wejściowe transoptora 2,5...5,25 V dla 5 V transoptor sygnałów wejściowych
Prąd wejściowy	25 mA dla 5 V transoptor sygnałów wejściowych 7 mA dla 24 V sygnały wejściowe transoptora
Maximum input frequency	200 kHz dla 24 V sygnały wejściowe transoptora 200 kHz dla 5 V transoptor sygnałów wejściowych

	400 kHz dla wejście sygnału ENC_A/ENC_B
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V prąd stały (DC) (gotowość wyjścia sygnałowego)
Maksymalny prąd łączeniowy	200 mA (gotowość wyjścia sygnałowego) 50 mA (24 V sygnały wyjściowe)RM-FAULT_OUT 1,7 mA (24 V sygnały wyjściowe)+HAMOWANIE
Maximum voltage drop	<1 V 50 mA obciążenie dla 24 V sygnały wyjściowe <1 V 50 mA obciążenie dla wyjście sygnału ENC+5V_OUT <1 V 50 mA obciążenie dla gotowość wyjścia sygnałowego
Interfejs fizyczny	RS422 - wejście sygnału ENC_A/ENC_B
Napięcie wyjściowe	<= 30 V (24 V sygnały wyjściowe) 4.75...5.25 V (wyjście sygnału ENC+5V_OUT)
Napięcie wejściowe	24 V -15 %/+20 % dla 24 V zakres regulacji
Tętnienie resztkowe	<= 5 % (24 V zakres regulacji)
Rodzaj chłodzenia	Wentylator
Maksymalna prędkość mechaniczna	3000 obr/min
Wysokość	145 mm
Szerokość	72 mm
Głębokość	140 mm
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms zgodnie z EN/IEC 60068-2-27
Masa produktu	1,2 kg

Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Wyładowanie elektrostatyczne poziom 3 zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 Odporność na elektryczne stany przejściowe poziom 4 zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 Odporność na interferencję radioelektryczną promieniowaną poziom 3 zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 Impuls napięcia/prądu poziom 3 zgodnie z EN/IEC 61000-4-5
Normy	EN/IEC 61800-3 środowisko 1 EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-3 środowisko 2 EN/IEC 50178
Certyfikaty produktu	UL cUL
Oznakowanie	CE
Temperatura otoczenia dla pracy	0...40 °C zgodnie z UL 0...50 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Stopień zabrudzenia	Poziom 2
Wilgotność względna	5...85 % bez kondensacji
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych > 1000...< 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych (maks. temp. otoczenia 40°C, bez warstwy ochronnej, odstęp poprzeczny > 50 mm)
Odporność na wibracje	1 gn (f= 13...150 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 3...13 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6
Stopień ochrony IP	IP20 Na części górnej: IP40 (bez usuwania warstwy ochronnej)

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	18 cm
Szerokość opakowania 1	19,5 cm

Długość opakowania 1	19 cm
Waga opakowania 1	1,325 kg
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	40 cm
Długość opakowania 2	60 cm
Waga opakowania 2	9,202 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

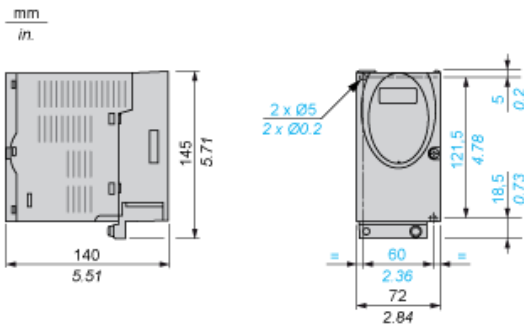
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu

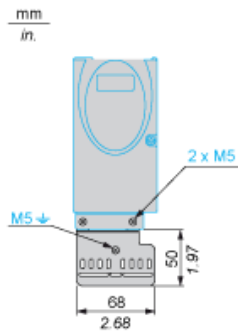
SD326RU68S2

Dimensions Drawings

Dimensions



EMC mounting plate (included)

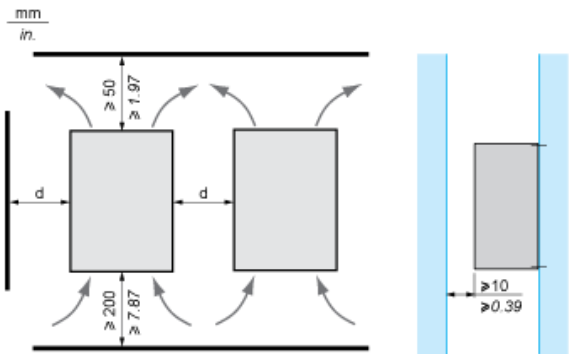


Arkusz danych produktu

SD326RU68S2

Mounting and Clearance

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

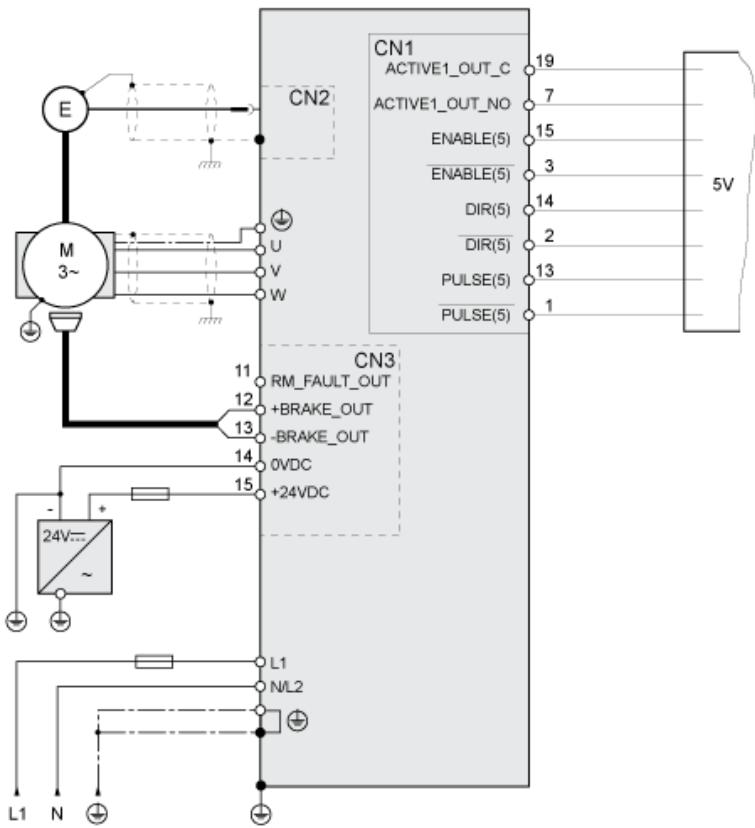
(1) Recommendation: remove protective film after installation.

Arkusz danych produktu

SD326RU68S2

Connections and Schema

SD326 Connection Example



Zalecane zamienniki