

Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Lexium SD3 krokowy Puls/Kierunek RM

SD326RU25S2

Parametry podstawowe

Gama produktów	Lexium SD3
Typ produktu lub komponentu	Karta sterowania silnikami krokowymi
skrótowa nazwa urządzenia	SD326
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	200...240 V 100...120 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	2,5 A
obciążenie prądowe	<= 0.2 mA 24 V zakres regulacji
moc znamionowa	180 W w 115 V 270 W w 230 V
Prąd zwarciaowy	0,5 kA
parametry bezpiecznika dobezpieczającego	6 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 napięcia 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)

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

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	Konwekcja naturalna
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 IEC 60068-2-27
Masa produktu	1,1 kg

Środowisko pracy

kompatybilność elektromagnetyczna	Wyładowanie elektrostatyczne poziom 3 conforming to IEC 61000-4-2 Odporność na elektryczne stany przejściowe poziom 4 conforming to IEC 61000-4-4 Odporność na interferencję radioelektryczną promieniowaną poziom 3 conforming to IEC 61000-4-3 Impuls napięcia/prądu poziom 3 conforming to IEC 61000-4-5
Normy	EN 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
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) conforming to IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 3...13 Hz) conforming to 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	13,500 cm
Szerokość opakowania 1	17,400 cm
Długość opakowania 1	18,900 cm

Waga opakowania 1	1,242 kg
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	40,000 cm
Długość opakowania 2	60,000 cm
Waga opakowania 2	8,336 kg

Warunki gwarancji

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

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	567
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

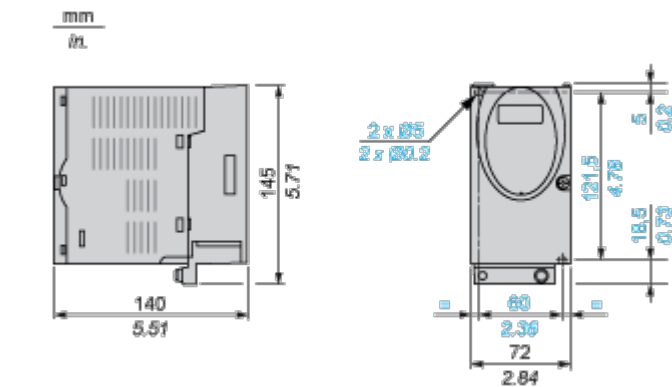
Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Numer SCIP	19ee4950-c76c-48d9-8353-203688a9f056
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

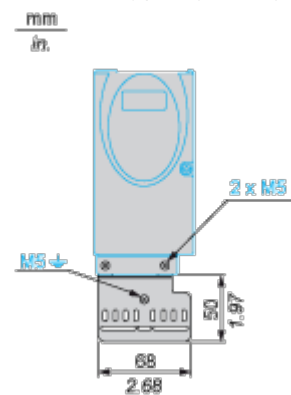
Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No

Dimensions

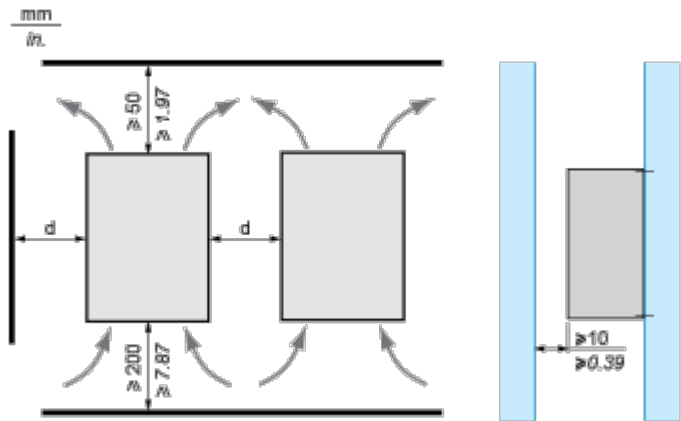


EMC mounting plate (included)



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.			

Connections and Schema

SD326 Connection Example

