



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...230 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	Zintegrowany impulsowy/kierunkowy
Dostępna funkcja	Kontrola hamulca Monitorowanie ruchu obrotowego
Prąd fazowy silnika	≤ 2.5 A
Obciążenie prądowe	≤ 0.2 mA (24 V zakres regulacji)
Moc znamionowa	180 W przy 115 V 270 W przy 230 V
Prąd zwarciaowy	0.5 kA
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	6 A przy 115 V 6 A przy 230 V
Kategoria przepięciowa	III
Prąd rozruchowy	< 60 A
Prąd upływu	< 30 mA zgodnie z IEC 60990-3
Stan napięcia 0 zagwarantowany	≤ 5 V (24 V sygnały wejściowe transoptora) ≤ 0.5 V (5 V transoptor sygnałów wejściowych)
Stan napięcia 1 zagwarantowany	15...30 V (24 V sygnały wejściowe transoptora) 2,5...5,25 V (5 V transoptor sygnałów wejściowych)
Prąd wejściowy	≤ 25 mA (5 V transoptor sygnałów wejściowych)

	<= 7 mA (24 V sygnały wejściowe transoptora)
Częstotliwość wejściowa	<= 200 kHz, 24 V sygnały wejściowe transoptora <= 200 kHz, 5 V transoptor sygnałów wejściowych <= 400 kHz, wejście sygnału ENC_A/ENC_B
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V DC (gotowość wyjścia sygnałowego)
Maksymalny prąd łączeniowy	1,7 mA (24 V sygnały wyjściowe) +HAMOWANIE 50 mA (24 V wysgnały wyjściowe) RM-FAULT_OUT 200 mA (gotowość wyjścia sygnałowego)
Spadek napięcia	1 V, 50 mA obciążenie (24 V sygnały wyjściowe) 1 V, 50 mA obciążenie (wyjście sygnału ENC+5V_OUT) 1 V, 50 mA obciążenie (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 % (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 EN/IEC 60068-2-27
Masa produktu	1.1 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 50178 EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-3 środowisko 1 EN/IEC 61800-3 środowisko 2 EN/IEC 61800-5-1
Certyfikaty produktu	CUL UL
Oznakowanie	CE
Temperatura otoczenia dla pracy	0...50 °C 0...40 °C zgodnie z UL
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	1.5 mm (f = 3...13 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6 1 gn (f = 13...150 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6
Stopień ochrony IP	IP20 IP40 na części górnej bez usuwania warstwy ochronnej

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 1014 - Schneider Electric declaration of conformity  Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny

Instrukcje dotyczące zakończenia
okresu eksploatacji produktu

Dostępny

Warunki gwarancji

Okres

18 miesięcy