



Parametry podstawowe

Gama produktów	Lexium SD3
Typ produktu lub komponentu	Karta sterowania silnikami krokowymi
Skrócona nazwa urządzenia	SD328
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	200...240 V 100...120 V
Typ szyny danych	Fieldbus

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	Profibus DP fieldbus, zintegrowany
Maximum motor phase current	6,8 A
Obciążenie prądowe	5 A 230 V zasilanie główne 7 A 115 V zasilanie główne <= 0.2 mA 24 V zakres regulacji
Moc znamionowa	280 W w 115 V 420 W w 230 V
Prąd zwarciaowy	0,5 kA
Straty mocy	<= 65 W
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A w 115 V 6 A w 230 V
Kategoria przepięciowa	III
Prąd rozruchowy	60 A
Maximum leakage current	30 mA <10 m IEC 60990-3
Stan napięcia 0 zagwarantowany	-3...5 V dla 24 V sygnały wejściowe

Stan napięcia 1 zagwarantowany	15...30 V dla 24 V sygnały wyjściowe
Prąd wejściowy	10 mA dla 24 V sygnały wyjściowe
Maximum input frequency	200 kHz dla wejście sygnału ENC_A, ENC_B, ENC_I - rodzaj sterowania impuls/kierunek 400 kHz dla wejście sygnału ENC_A, ENC_B, ENC_I - rodzaj sterowania A/B
Maximum output frequency	400 kHz dla interfejs impuls/kierunek A/B 200 kHz dla interfejs impuls/kierunek impuls/kierunek
Maksymalny prąd łączeniowy	50 mA (24 V sygnały wyjściowe)
Maximum voltage drop	<1 V 50 mA obciążenie dla 24 V sygnały wyjściowe
Interfejs fizyczny	RS422 - interfejs impuls/kierunek RS422 - wejście sygnału ENC_A, ENC_B, ENC_I
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)
Rezystancja	5 kom (interfejs impuls/kierunek)
Funkcja bezpieczeństwa	Funkcja bezpieczeństwa bezpieczne zdjęcie momentu dla maszyna zgodnie z IEC/EN 61800-5-2 Funkcja bezpieczeństwa bezpieczne zdjęcie momentu dla maszyna zgodnie z ISO 13849-1 poziom d Funkcja bezpieczeństwa bezpieczne zdjęcie momentu dla proces systemowy zgodnie z EN/IEC 61508 poziom SIL2 Funkcja bezpieczeństwa bezpieczne zdjęcie momentu dla proces systemowy zgodnie z IEC/EN 61800-5-2
Rodzaj chłodzenia	Wentylator
Maksymalna prędkość mechaniczna	3000 obr/min
Wysokość	145 mm
Szerokość	72 mm
Głębokość	140 mm
Odporność na wstrząsy	15 gn for 11 ms conforming to 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 środowisko 2 EN/IEC 61800-3 EN/IEC 50178
Certyfikaty produktu	TÜV CUL UL
Oznakowanie	CE
Temperatura otoczenia dla pracy	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)

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1

Waga dla opakowania 1	1,34 kg
Wysokość dla opakowania 1	17 cm
Szerokość dla opakowania 1	18 cm
Długość dla opakowania 1	19,5 cm

Offer Sustainability

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
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

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