



Parametry podstawowe

Gama produktów	Napęd zintegrowany Lexium
Typ produktu lub komponentu	Zintegrowany napęd ruchu ICLA
Skrócona nazwa urządzenia	ILA
Rodzaj silnika	AC synchroniczny serwonapęd
Liczba biegunów silnika	6
Ilość faz w sieci	Jednofazowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	36 V 24 V
Rodzaj sieci	Prąd stały (DC)
Interfejs komunikacyjny	Profibus DP, integrated
Długość	209,3 mm
Typ uzwojenia	Duża prędkość obrotowa i średni moment obrotowy
Połączenie elektryczne	Złącze przemysłowe
Hamulec trzymania	Z
Typ przekładni	Bez
Prędkość znamionowa	3100 obr./min w 24 V 5000 obr./min w 36 V
Moment znamionowy	0,41 N.m
Moment hamujący	1,2 N.m hamulec trzymania

Parametry uzupełniające

Prędkość transmisji	9.6, 19.2, 45.45, 93.75, 187.5, 500, 1500, 3000, 6000 and 12000 kbodów
Podstawa montażowa	Kryza
Rozmiar kołnierza silnika	57 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	2
Średnica kołnierza centrującego	50 mm
Głębokość kołnierza centrującego	1,6 mm

Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	5,2 mm
Średnica otworów montażowych	66,6 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Enkoder jednoobrotowy SinCos
Koniec wału	Niegwintowany
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	9 mm
Długość wału	20 mm
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	18...40 V
Obciążenie prądowe	7500 mA maksymalny ciągły 9000 mA wartość szczytowa
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	10 A
Typ wejścia/wyjścia	4 sygnały (każdy użyty jako wejście lub wyjście)
Stan napięcia 0 zagwarantowany	-3...4.5 V
Stan napięcia 1 zagwarantowany	15...30 V
Prąd wejścia dyskretnego	10 mA at 24 V on/STO_A for safety input 3 mA at 24 V on/STO_B for safety input 2 mA at 24 V for 24 V signal interface
Napięcie wyjścia dyskretnego	23...25 V
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA per output 200 mA total
Rodzaj zabezpieczenia	Bezpieczne zdjęcie momentu obrotowego Przekroczenie wartości napięcia wyjściowego Zwarcie napięcia wyjściowego
Szczytowy moment utyku	0,61 N.m
Ciągły moment	0,41 N.m
Rozdzielczość prędkościowego sprzężenia zwrotnego	16 384 punktów/obrot x 4096 obrotów
Niedokładność	+/- 0,05 °
Inercja wirnika	0,25 kg.cm²
Maksymalna siła promieniowa Fr	107 N
Maksymalna siła osiowa Fa	104 N (force pressure) 104 N (tensile force)
Czas eksploatacji w godzinach	20000 h bearing
Moc hamowania	10 W
Czas zwolnienia hamulca	14 ms
Czas załączenia hamowania	13 ms
Oznakowanie	CE
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Masa produktu	1,7 kg

Środowisko pracy

Normy	EN 61800-3:2001, drugie środowisko EN 61800-3 : 2001-02 IEC 60072-1 IEC 61800-3, Ed 2 EN 50347 EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3
Certyfikaty produktu	TÜV CUL UL
Temperatura otoczenia dla pracy	50...65 °C (with power derating of 2 % per °C) 0...50 °C (without derating)
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	105 °C power amplifier 110 °C motor

Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 1000 m without derating
Wilgotność względna	15...85 % without condensation
Odporność na wibracje	20 m/s ² (f= 10...500 Hz) 10 cycles conforming to EN/IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	150 m/s ² 1000 shocks conforming to EN/IEC 60068-2-29
Stopień ochrony IP	IP41 shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5 IP54 total except shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	2,5 kg
Wysokość dla opakowania 1	8 cm
Szerokość dla opakowania 1	19 cm
Długość dla opakowania 1	39 cm

Offer Sustainability

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
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
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------