



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, zintegrowany
Długość	163,8 mm
Typ uzwojenia	Średnia prędkość obrotowa i średni moment obrotowy
Połączenie elektryczne	Złącze przemysłowe
Hamulec trzymania	Bez
Typ przekładni	Bez
Prędkość znamionowa	2600 obr./min w 24 V 4300 obr./min w 36 V
Moment znamionowy	0,45 N.m

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	7000 mA maksymalny ciągły 8500 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 przy 24 V wł./STO_A dla wejście bezpieczeństwa 3 mA przy 24 V wł./STO_B dla wejście bezpieczeństwa 2 mA przy 24 V dla 24 V interfejs sygnału
Napięcie wyjścia dyskretnego	23...25 V
Maksymalny prąd łączeniowy	100 mA na wyjście 200 mA całkowity
Rodzaj zabezpieczenia	Bezpieczne zdjęcie momentu obrotowego Zwarcie napięcia wyjściowego Przekroczenie wartości napięcia wyjściowego
Szczytowy moment utyku	0,72 N.m
Ciągły moment	0,45 N.m
Rozdzielczość prędkościowego sprzężenia zwrotnego	16384 punktów/obrot
Niedokładność	+/- 0,05 °
Inercja wirnika	0,18 kg.cm ²
Maksymalna siła promieniowa Fr	107 N
Maksymalna siła osiowa Fa	104 N (ciśnienie) 104 N (siła rozciągająca)
Czas eksploatacji w godzinach	20000 godz. łożysko
Oznakowanie	CE
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Masa produktu	1,7 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 61800-3 EN 61800-3:2001, drugie środowisko IEC 60072-1 EN/IEC 50178 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 61800-3, Ed 2 EN 50347
Certyfikaty produktu	TÜV CUL UL
Temperatura otoczenia dla pracy	50...65 °C (ze zmniejszeniem prądu znamionowego o 2% na °C) 0...50 °C (bez zmniejszania wartości znamionowych)
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	105 °C wzmacniacz mocy 110 °C silnik
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 1000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Wilgotność względna	15...85 % bez kondensacji

Odporność na wibracje	20 m/s ² (f= 10...500 Hz) 10 cykli zgodnie z EN/IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	150 m/s ² 1000 uderzeń zgodnie z EN/IEC 60068-2-29
Stopień ochrony IP	Tuleja wału silnika: IP41 zgodnie z EN/IEC 60034-5 Całkowity oprócz tulei wału: IP54 zgodnie z EN/IEC 60034-5

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
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

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