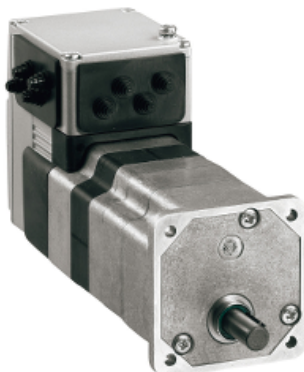




Parametry podstawowe

Gama produktów	Napęd zintegrowany Lexium
Typ produktu lub komponentu	Zintegrowany napęd ruchu ICLA
Skrócona nazwa urządzenia	ILE
Rodzaj silnika	Silnik DC bezszczotkowy
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	174 mm
Typ uzwojenia	Średnia prędkość obrotowa i średni moment obrotowy
Połączenie elektryczne	Złącze płytki drukowanej
Hamulec trzymania	Bez
Typ przekładni	Przekładnia o zębach prostych, trzystopniowa
Stopień redukcji	38:1 (75:2)
Prędkość znamionowa	107 rpm at 24 V 128 rpm at 36 V
Moment znamionowy	5.8 N.m at 24 V 6 N.m at 36 V

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	66 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	1

Średnica kołnierza centrującego	16 mm
Głębokość kołnierza centrującego	4 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	4,4 mm
Średnica otworów montażowych	73,54 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Enkoder BLDC
Koniec wału	Z wpustem
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	10 mm
Długość wału	25 mm
Szerokość klucza	16 mm
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	18...40 V
Obciążenie prądowe	7000 mA peak 5500 mA maximum continuous
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	Zwarcie napięcia wyjściowego Bezpieczne zdjęcie momentu obrotowego Przekroczenie wartości napięcia wyjściowego
Prąd zasilający	0.06 A at 36 V (power stage disabled) 0.1 A at 24 V (power stage disabled) 4 A at 24 V 3.4 A at 36 V
Znamionowa moc wyjściowa	65 W at 24 V 81 W at 36 V
Szczytowy moment utyku	10.94 N.m at 36 V 7.9 N.m at 24 V
Ciągły moment	8,2 N.m
Zapadka momentu	3 N.m
Rozdzielczość prędkościowego sprzężenia zwrotnego	12 points/turn motor 0.8° gearbox output
Niedokładność	+/- 1 pkt.
Maximum torsional backlash	1 °
Inercja wirnika	211 kg.cm ²
Maksymalna prędkość mechaniczna	133 obr/min
Maksymalna siła promieniowa Fr	200 N (long-term operation) 200 N (short-term operation)
Maksymalna siła osiowa Fa	10 N (long-term operation) 80 N (short-term operation)
Czas eksploatacji w godzinach	2500 h bearing short-term operation 15000 h bearing long-term operation
Oznakowanie	CE
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Masa produktu	1,85 kg

Środowisko pracy

Normy	EN 50347 EN/IEC 50178
-------	--------------------------

EN/IEC 61800-3
EN 61800-3 : 2001-02
IEC 60072-1
IEC 61800-3, Ed 2
EN 61800-3:2001, drugie środowisko

Certyfikaty produktu	UL CUL TÜV
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 wibrację	20 m/s² (f= 10...500 Hz) 10 cycles conforming to EN/IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	150 m/s² 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	2,285 kg
Wysokość dla opakowania 1	11,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	19 cm
Długość dla opakowania 1	39,5 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
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
-----------	-----------