



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]	24 V 48 V
Rodzaj sieci	Prąd stały (DC)
Interfejs komunikacyjny	Ethernet/IP, integrated
Długość	229 mm
Typ uzwojenia	Średnia prędkość obrotowa i średni moment obrotowy
Połączenie elektryczne	Złącze przemysłowe
Hamulec trzymania	Bez
Typ przekładni	Przekładnia ślimakowa, 3-stopniowa
Stopień redukcji	54:1 (1715:32)
Prędkość znamionowa	75 obr./min w 24 V 75 obr./min w 48 V
Moment znamionowy	6 N.m w 24 V 6 N.m w 48 V

Parametry uzupełniające

Prędkość transmisji	125, 250, 500 kbauds
Podstawa montażowa	Kryza
Rozmiar kołnierza silnika	66 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	1
Średnica kołnierza centrującego	36 mm

Liczba otworów montażowych	2
Średnica otworów montażowych	4,4 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Enkoder BLDC
Koniec wału	Otwór
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	18...55,2 V
Obciążenie prądowe	7000 mA peak 5500 mA maximum continuous
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	16 A
Interfejs uruchomieniowy	RS485 Modbus TCP (9.6, 19.2 and 38.4 kbauds)
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	Przekroczenie wartości napięcia wyjściowego Bezpieczne zdjęcie momentu obrotowego Zwarcie napięcia wyjściowego
Prąd zasilający	0.1 A (power stage disabled) 6.8 A at 24 V 2,7 A w 48 V
Znamionowa moc wyjściowa	45 W at 24 V 47 W w 48 V
Szczytowy moment utyku	13,93 N.m w 24 V 13,93 N.m w 48 V
Ciągły moment	8 N.m
Zapadka momentu	6,5 N.m
Rozdzielczość prędkościowego sprzężenia zwrotnego	12 points/turn motor 0.56° wyjście skrzyni biegów
Niedokładność	+/- 1 pkt.
Inercja wirnika	430 kg.cm ²
Maksymalna prędkość mechaniczna	93 obr/min
Maksymalna siła promieniowa Fr	200 N
Maksymalna siła osiowa Fa	80 N
Czas eksploatacji w godzinach	6000 godz. łożysko
Oznakowanie	CE
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Masa produktu	2,3 kg

Środowisko pracy

Normy	EN 61800-3:2001, drugie środowisko EN 61800-3 : 2001-02 IEC 60072-1 IEC 61800-3, Ed 2 EN/IEC 61800-3 EN/IEC 50178 EN 50347
Certyfikaty produktu	UL CUL TÜV
Temperatura otoczenia dla pracy	40...55 °C (with power derating of 2 % per °C) 0...40 °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/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	2,3 kg
Wysokość dla opakowania 1	10,4 cm
Szerokość dla opakowania 1	18 cm
Długość dla opakowania 1	36,5 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
-----------	-----------