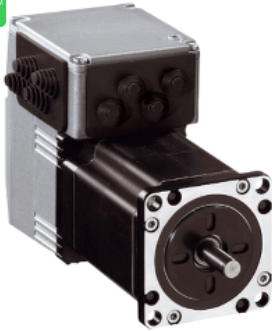


Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zintegrowany napęd ILS z silnikiem krokowym - 24..48 V - Modbus TCP - 3.5 A

ILS2T571PB1A0

Parametry podstawowe

Gama produktów	Napęd zintegrowany Lexium
Typ produktu lub komponentu	Zintegrowany napęd ruchu ICLA
Skrócona nazwa urządzenia	ILS
Rodzaj silnika	3-fazowy silnik krokowy
Liczba biegunów silnika	6
Ilość faz w sieci	Jednofazowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V 48 V
Rodzaj sieci	Prąd stały (DC)
Interfejs komunikacyjny	Modbus TCP, zintegrowany
Długość	101,9 mm
Typ uzwojenia	Średnia prędkość obrotowa i średni moment obrotowy
Połączenie elektryczne	Złącze płytki drukowanej
Hamulec trzymania	Bez
Typ przekładni	Bez
Prędkość znamionowa	1000 obr./min w 24 V 2000 obr./min w 48 V
Moment znamionowy	0,45 N.m
Moment hamujący	0,45 N.m

Parametry uzupełniające

Prędkość transmisji	10, 100 Mbits
Podstawa montażowa	Kryza
Rozmiar kołnierza silnika	57 mm
Liczba warstw uzwojeń silnika	1
Średnica kołnierza centrującego	38,1 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	Impulsowe
Koniec wału	Niegwintowany
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	6,35 mm
Długość wału	21 mm
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	18...55 V
Obciążenie prądowe	3500 mA maksymalny ciągły
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	16 A
Interfejs uruchomieniowy	RS485 Modbus TCP (9.6, 19.2 i 38.4 kbodów)
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 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	Przekroczenie wartości napięcia wyjściowego Zwarcie napięcia wyjściowego Bezpieczne zdjęcie momentu obrotowego
Szczytowy moment utyku	0,45 N.m
Ciągły moment	0,45 N.m
Rozdzielczość prędkościowego sprzężenia zwrotnego	20000 punkty/obrot
Niedokładność	+/- 6 arc min
Inercja wirnika	0,1 kg.cm²
Maksymalna prędkość mechaniczna	3000 obr/min
Maksymalna siła promieniowa Fr	24 N
Maksymalna siła osiowa Fa	100 N (siła rozciągająca) 8.4 N (ciśnienie)
Czas eksploatacji w godzinach	20000 godz. łożysko
Oznakowanie	CE
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Masa produktu	1,3 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 50178 EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 61800-3 EN 50347 IEC 61800-3, Ed 2 IEC 60072-1 EN 61800-3:2001, drugie środowisko
Certyfikaty produktu	cUL

	UL TÜV
Temperatura otoczenia dla pracy	40...55 °C (ze zmniejszeniem prądu znamionowego o 2% na °C) 0...40 °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/s² (f= 10...500 Hz) 10 cykli zgodnie z EN/IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	150 m/s² 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

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	1,6 kg
Wysokość dla opakowania 1	8 cm
Szerokość dla opakowania 1	18,5 cm
Długość dla opakowania 1	35,5 cm

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
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

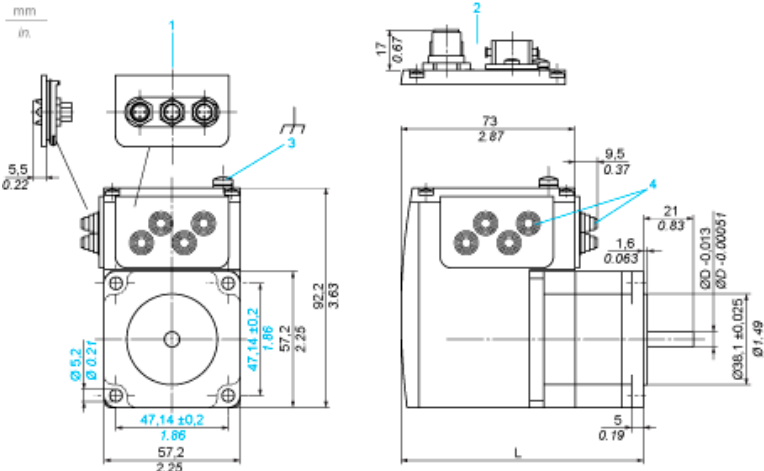
Warunki gwarancji

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

Dimensions Drawings

Integrated Drive

Dimensions

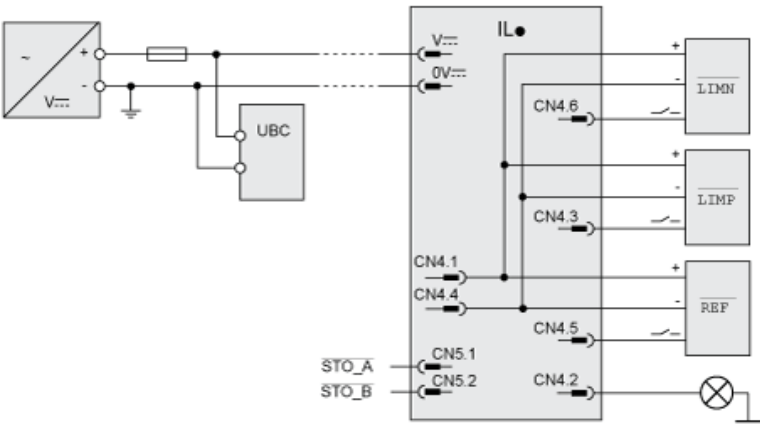


- | | |
|----------|---|
| 1 | Accessories: I/O signal insert with industrial connectors |
| 2 | Option: industrial connectors |
| 3 | Earth (ground) terminal |
| 4 | Accessories: cable entries $\varnothing = 3 \dots 9 \text{ mm}/0.12 \dots 0.35 \text{ in.}$ |
| L | 101.9 mm/4.01 in. |
| D | 6.35 mm/0.25 in. |

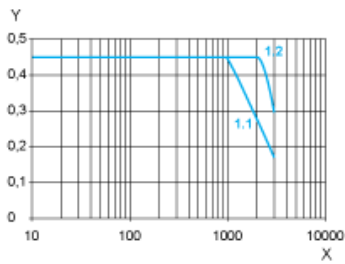
Arkusz danych produktu ILS2T571PB1A0

Connections and Schema

Connection Example with 4 I/O Signals



Torque Characteristics



- X
- Speed of rotation in rpm
- Y
- Torque in Nm
- 1.1
- Max. torque at 24 V
- 1.2
- Max. torque at 48 V