



## Parametry podstawowe

Gama produktów	Napęd zintegrowany Lexium
Typ produktu lub komponentu	Zintegrowany napęd ruchu ICLA
Skrócona nazwa urządzenia	ILT
Rodzaj silnika	Dwufazowy silnik krokowy
Rodzaj sieci	Prąd stały (DC)
Połączenie elektryczne	Wtyczki
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...48 V
Interfejs komunikacyjny	Impulsowy/kierunkowy 5 -24 V
Długość	98,55 mm
Typ uzwojenia	Średnia prędkość obrotowa i średni moment obrotowy
Hamulec trzymania	Bez
Typ przekładni	Bez
Prędkość znamionowa	300 obr./min w 24 V 450 obr./min w 48 V
Moment hamujący	1,44 N.m

## Parametry uzupełniające

Podstawa montażowa	Kryza
Rozmiar kołnierza silnika	57 mm
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Bez
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	12...48 V
Obciążenie prądowe	3,2 A maksymalny ciągły
Typ wejścia/wyjścia	3 sygnały wejściowe (zegar krokowy, kierunek, uruchomienie)
Stan napięcia 1 zagwarantowany	>= 2.2 V
Rodzaj zabezpieczenia	Przekroczenie wartości napięcia wyjściowego Zwarcie napięcia wyjściowego
Szczytowy moment utyku	1,44 N.m
Ciągły moment	1,44 N.m
Rozdzielczość prędkościowego sprzężenia zwrotnego	1000 kroków 10 000 kroków 12 800 kroków 1600 kroków 200 kroków 2000 kroków 20 000 kroków 25 000 kroków 25 600 kroków 3200 kroków 400 kroków 40 000 kroków 5000 kroków 50 000 kroków 51 200 kroków 6400 kroków 800 kroków
Niedokładność	+/- 0,3 łuku/min
Inercja wirnika	0,46 kg.cm <sup>2</sup>
Czas eksploatacji w godzinach	20000 godz.
Oznakowanie	CE
Masa produktu	1,11 kg

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenić a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.




## Środowisko pracy

Normy	IEC 61000-4-11 EN 61000-3-2: 2006 Odporność elektromagnetyczna IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-3 EN 55011:2007, A2:2007 dla grupy 1, klasy A EN 61000-3-3:1995, A1:2001, A2:2005 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5
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	100 °C
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
Stopień ochrony IP	Całkowity oprócz tulei wału: IP20 zgodnie z EN/IEC 60034-5 Tuleja wału silnika: IP41 zgodnie z EN/IEC 60034-5

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	9,0 cm
Szerokość opakowania 1	13,5 cm
Długość opakowania 1	19,8 cm
Waga opakowania 1	1,308 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	8
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	11,177 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	 <a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 <a href="#">Tak</a>
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
-----------	-----------

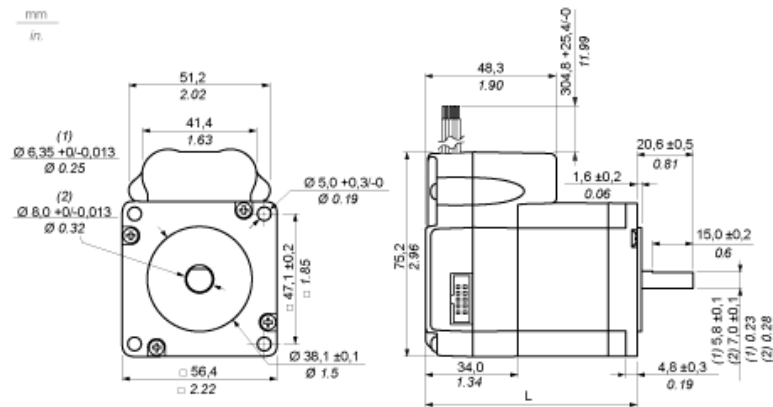
# Karta danych technicznych ILT2V573MB0A

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Integrated Drive with Flying Leads

#### Dimensions



- (1) Single, Double & Triple Length Motors
- (2) Quad Length Motor
- L 98.55 mm/3.88 in.

# Karta danych technicznych ILT2V573MB0A

## produktu

### Connections and Schema

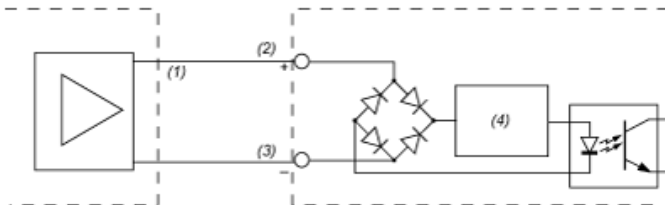
#### Multifunction Interface

#### Wiring Diagrams

The multifunction interface operates at 5 to 24 V opto-isolated, sinking or sourcing

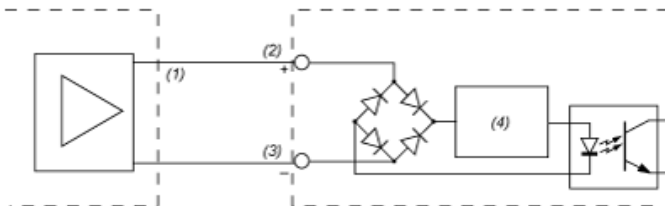
The reference pulses are supplied via two of the signal inputs as pulse/direction signals. The remaining signal inputs have the function "power amplifier enable/pulse blocking" and optocoupler reference, which establishes the inputs as sinking or sourcing.

Circuit of signal inputs sinking



- (1) 5 to 24 V
- (2) Opto reference
- (3) Input
- (4) Constant current source

Circuit of signal inputs sourcing



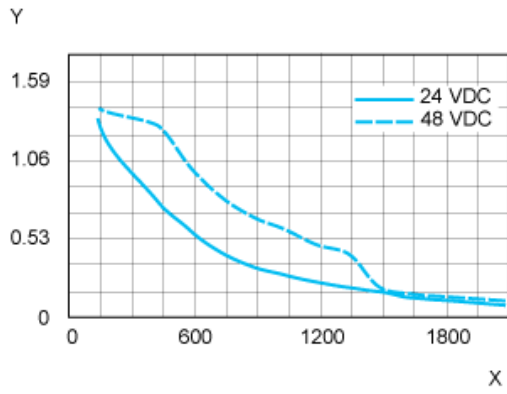
- (1) 5 to 24 V
- (2) Input
- (3) Opto reference
- (4) Constant current source

# Karta danych technicznych produktu

## Performance Curves

### ILT2V573MB0A

#### Torque Characteristics



X Speed of rotation in rpm  
Y Torque in Nm