



integrated drive ILT med stegmotor - 24..48V DC - Pulse/Direction - 1.77N.m

ILT2V574MB0A

⚠ Utgått den: 31 dec. 2020

⚠ Utgången

EAN-kod: 3606480156892

Produktdata

Produktområde	Lexium integrated drive
Typ Av Produkt Eller Komponent	Integrerad servomotor
Enhetens Korta Namn	ILT
Motortyp	2-fas stegmotor
Typ Av Nät	DC
Elektrisk Anslutning	Flying leads
[Us] Matningsspänning	24...48 V
Kommunikationsinterface	Pulse/Direction 5 -24 V
Längd	134,15 mm
Lindningstyp	Medelhastig rotationshastighet och medelt vridmoment
Hållbroms	Utan
Typ Av Växellåda	Utan
Nominell Hastighet	300 rpm vid 24 V 450 rpm vid 48 V
Hållmoment	1,77 N.m

Teknisk data

Montagefästen	Fläns
Flänsstorlek På Motor	57 mm
Typ Av Återkoppling	Without
Matningsspännings Gränser	12...48 V
Strömförbrukning	3.2 A maximal kontinuerlig
I/O Typ	3 inputs (Step Clock, Direction, Enable)
Spänningstillstånd 1 Garanterad	>= 2.2 V
Skyddstyp	Kortslutning av utspänningen Överbelastning av utspänning
Startmomentsbegränsning	1,77 N.m
Kontinuerlig Momentbegränsning	1,77 N.m

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

Upplösning Hastighetsåterkoppling	1000 steg
	10000 steg
	12800 steg
	1600 steg
	200 steg
	2000 steg
	20000 steg
	25000 steg
	25600 steg
	3200 steg
	400 steg
	40000 steg
	5000 steg
	50000 steg
	51200 steg
	6400 steg
	800 steg
Noggrannhetsfel	+/- 0.3 arc/min
Rotortröghet	0,76 kg.cm²
Servicetid I Timmar	20000 h
Märkning	CE
Produktens Vikt	1,75 kg

Miljö

Standarder	EN 61000-3-2 : 2006
	IEC 61000-4-4
	IEC 61000-4-3
	EN 61000-3-3:1995, A1:2001, A2:2005
	IEC 61000-4-11
	IEC 61000-4-5
	EN 55011:2007, A2:2007 for Grupp 1, Klass A
	EMC-immunitet IEC 61000-4-2
	IEC 61000-4-6
Omgivningstemperatur Vid Drift	50...65 °C (med effekt nedklassning 2 % per °C) 0...50 °C (utan nedklassning)
Tillåten Omgivningstemperatur Runt Enheten	100 °C
Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-25...70 °C
Höjd Över Havet	<= 1000 m utan nedklassning
Relativ Fuktighet	15...85 % utan kondensering
Ip-Kapslingsklass	IP20 total except shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5 IP41 axel bussning: conforming to EN/IEC 60034-5

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	9 cm
Förpackning 1 Bredd	13,4 cm
Förpackning 1 Djup	19,8 cm
Förpackning 1 Vikt	1,867 kg

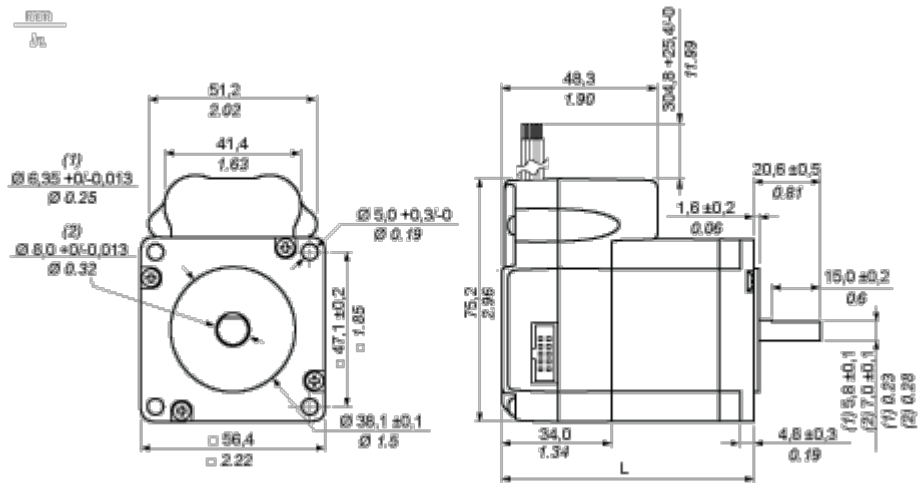
Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions Drawings

Integrated Drive with Flying Leads

Dimensions



- (1) Single, Double & Triple Length Motors
- (2) Quad Length Motor

L 134.15 mm/5.28 in.

Connections and Schema

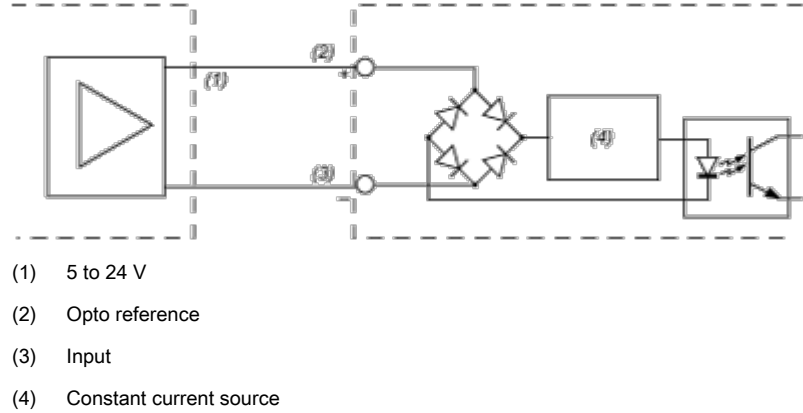
Multifunction Interface

Wiring Diagrams

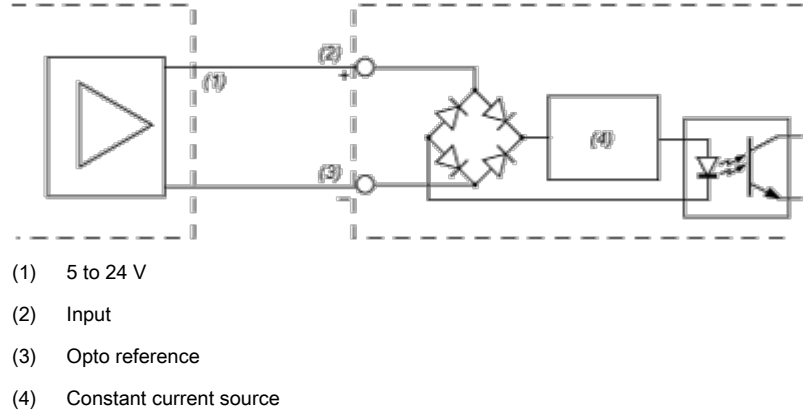
The multifunction interface operates at 5 to 24 V opto-isolated, sinking or sourcing

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

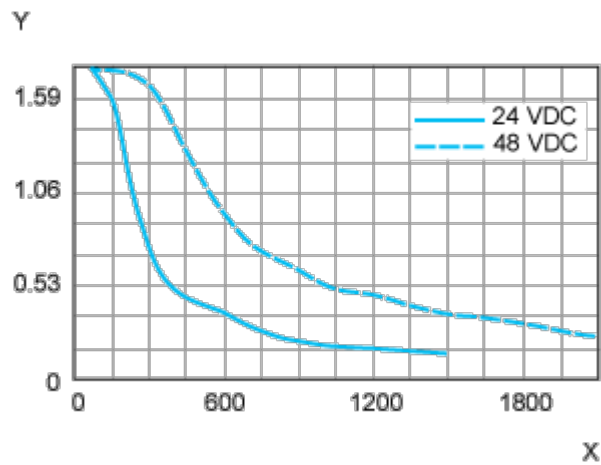


Circuit of signal inputs sourcing



Performance Curves

Torque Characteristics



X Speed of rotation in rpm

Y Torque in Nm