



Fő jellemzők

Termékválaszték	Lexium tengelyirányú mozgásbevezető
Termék vagy alkatrész típusa	Mozgás szervóhajtás
Készülék rövid neve	ILS
Motortípus	3-fázisú léptetőmotor
Motorpólusok száma	6
Fázisok hálózatszáma	Egyfázisú
[Us] névleges tápfeszültség	24 V 380...415 V
Hálózat típusa	DC
Kommunikációs interfész	Pulse/direction 5 V without RS422, Interbus csatlakozás
Hosszúság	200,6 mm
Winding type	High speed of rotation and medium torque
Elektromos csatlakozás	Quickon típusú gyorscsatlakozó
Tartó fék	Nincs
Sebességváltó típus	Without
Névleges sebesség	100 rpm -24 V 300 rpm -36 V
Névleges nyomaték	4,5 N.m
Tartó nyomaték	4,5 N.m

Kiegészítő jellemzők

Rögzítés	Karima 85 mm
Motor perem mérete	85 mm
Motorterek száma	3
Gallér központ átmérője	60 mm
Gallér központ mélysége	2 mm
Szerelőlyukak száma	4
Szerelőlyukak átmérője	6,5 mm
Szerelőlyukak körátmérője	99 mm
Visszacsatolás típusa	Index pulse
Tengelyvég	Leágazásmentes
Szekunder tengely	Szekunder tengelyvég nélkül
Tengelyátmérő	14 mm
Tengelyhossz	30 mm
Betáplálási feszültség korlátok	18...40 V
Áramfelvétel	6000 mA legnagyobb folyamatos
Tartozék biztosíték névleges értéke	10 A
Bemenet/kimenet típusa	4 jel (mindegyik használható bemenetnek vagy kimenetnek)
Feszültségállapot 0 garantálva	-3...4.5 V
Feszültségállapot 1 garantálva	15...30 V
Diszkrét bemeneti áram	10 mA 24 V-on /STO_A esetén biztonsági bemenet
Diszkrét kimeneti feszültség	23...25 V
Maximális kapcsolási áram	100 MA /OZDFIPG3 200 mA összesen

Védelem típusa	Kimeneti feszültség rövidzár STO Rövidzárlat elleni védelem
Csúcsslassulási nyomaték	4,5 N.m
Folyamatos lassulási nyomaték	4,5 N.m
Sebesség visszacsatolás felbontás	1.8°, 0.9°, 0.72°, 0.36°, 0.18°, 0.09°, 0.072°, 0.036° 200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 steps
Pontossági hiba	+/- 6 arc min
Forgórész tehetetlenség	3,3 kg.cm²
Maximális mechanikai sebesség	2000 rpm
Maximális radiális erő Fr	110 N
Maximális tengelyirányú erő Fa	170 N (húzóerő) 30 N (nyomóerő)
Üzemidő órában	20000 óra csapágó
Jelölés	CE
Hűtés típusa	Semleges áramvezetés
Nettó súly	4,7 kg

Környezet

Szabványok	IEC 61800-3 1. környezet EN 61800-3:2001, második környezet IEC 50178 IEC 60072-1 IEC 61800-3 C1. kategória IEC 50347 EN 61800-3 C1 kategória
Terméktanúsítványok	TÜV-NURTL[RETURN]UL-Aex[RETURN]cULus
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	50...65 °C (2% /°C mértékű terhelhetőség csökkenéssel) 0...50 °C (nélkül)
Engedélyezhető környezeti levegő hőmérséklet az eszköz körül	105 °C teljesítményerősítő 110 °C motor
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-25...70 °C
Üzemi magasság	<= 1000 m nélkül
Relatív páratartalom	15...85 % kondenzáció nélkül
Rezgési ellenállás	20 m/s² maximum (f= 10...500 Hz) 10 ciklus működés közben megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	15 gn 1000 lökés minden irányba megfelel IEC 60068-2-2 test Ab
IP védettség szint	IP41 tengely kimenet: conforming to IEC 60034-5 IP54 összes kivéve tengelyperselyt: conforming to IEC 60034-5

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	19,5 cm
1. csomag szélessége	22 cm
1. csomag hossza	40 cm
1. csomag súlya	5,702 kg
2. csomag- csomagolási egység típusa	S06
Egységek száma 2. csomagban	9
2. csomag magassága	73,5 cm
2. csomag szélessége	60 cm
2. csomag hossza	80 cm
2. csomag súlya	58,9 kg

Kínálat fenntarthatósága

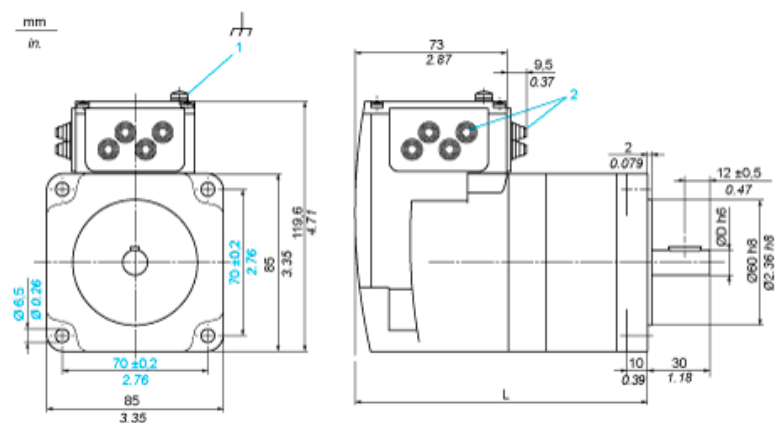
Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körkörösségi profil	 Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

Integrated Drive without Holding Brake

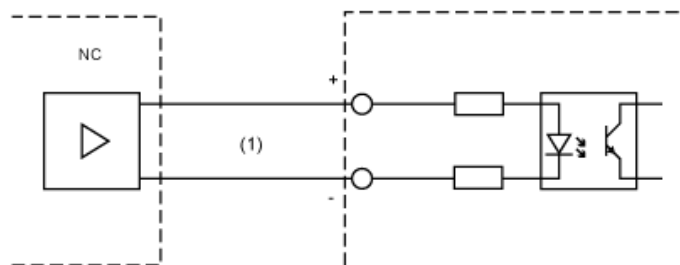
Dimensions



- 1 Earth (ground) terminal
- 2 Accessories: cable entries $\varnothing = 3 \dots 9 \text{ mm} / 0.12 \dots 0.35 \text{ in.}$
- L 200.6 mm / 7.90 in.
- D 14 mm / 0.55 in.

Multifunction Interface

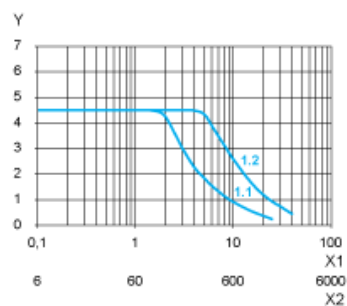
Input Wiring Diagram



(1) Opto-isolated signals

The reference pulses are supplied via two of the signal inputs, either as pulse/ direction signals or as A/B signals. The other signal inputs have the functions "power amplifier enable/pulse blocking" and "step size switching/PWM motor current control".

Torque Characteristics



- X1 Frequency in kHz
X2 Speed of rotation in rpm
Y Torque in Nm
1.1 Max. torque at 24 V
1.2 Max. torque at 36 V