



Integrerad motor, Lexium, ILx, med integrerat drivsteg, servomotor - 24..36 V - CANopen - industrikontaktdon

ILA1F572PC1A0

EAN-kod: 3389119225533

Produktdata

Produktområde	Lexium integrated drive
Typ Av Produkt Eller Komponent	Integrerad servomotor
Enhetens Korta Namn	ILA
Motortyp	Ac synkron servomotor
Antal Motor Poler	6
Nätverkets Antal Faser	Enfas
[Us] Matningsspänning	36 V 24 V
Typ Av Nät	DC
Kommunikationsinterface	CANopen DS301, integrerade
Längd	163,8 mm
Lindningstyp	Medelhastig rotationshastighet och medelt vridmoment
Elektrisk Anslutning	Industrikontakt
Hållbroms	Utan
Typ Av Växellåda	Utan
Nominell Hastighet	2600 rpm vid 24 V 4300 rpm vid 36 V
Nominellt Vridmoment	0,45 N.m

Teknisk data

Sändningshastighet	50, 100, 125, 250, 500, 800 och 1000 kbauds
Montagefästen	Fläns
Flänsstorlek På Motor	57 mm
Antal Motor Stackar	2
Centrering Kragdiameter	50 mm
Centrering Kragdjup	1,6 mm
Antal Monteringshål	4
Diametern På Monteringshålen	5,2 mm
Monteringshålets Diameter	66,6 mm
Typ Av Återkoppling	Single turn encoder
Axel Ände	Outnyttjad
Andra Axeln	Utan andra axeländen

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.

Axel Diameter	9 mm
Axel Längd	20 mm
Matningsspännings Gränser	18...40 V
Strömförbrukning	7000 mA maximal kontinuerlig 8500 mA topp
Tillhörande Säkring	10 A
I/O Typ	4 signaler (kan användas som ingång eller utgång)
Spänningstillstånd 0 Garanterat	-3...4.5 V
Spänningstillstånd 1 Garanterad	15...30 V
Diskret Ingångsström	10 mA vid 24 V till/STO_A för säkerhetsingång 3 mA vid 24 V till/STO_B för säkerhetsingång 2 mA vid 24 V för 24 V signal interface
Digital Ugångsspänning	23...25 V
Maximal Brytström	100 mA per utgång 200 mA totalt
Skyddstyp	Överbelastning av utspänning Kortslutning av utspänningen Safe torque off
Startmomentsbegränsning	0,72 N.m
Kontinuerlig Momentbegränsning	0,45 N.m
Upplösning Hastighetsåterkoppling	16384 points/turn
Noggrannhetsfel	+/- 0.05 °
Rotortröghet	0,18 kg.cm²
Maximala Radiella Kraften Fr	107 N
Maximal Axialkraft Fa	104 N (tryckkraft) 104 N (dragkraft)
Servicetid I Timmar	20000 h lager
Märkning	CE
Typ Av Kylning	Naturlig konvektion
Produktens Vikt	1,7 kg

Miljö

Standarder	IEC 50347 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 61800-3 EN 61800-3:2001, andra miljö IEC 61800-3, Ed 2 IEC 60072-1 IEC 50178
Produktcertifieringar	cUL TÜV UL
Omgivningstemperatur Vid Drift	50...65 °C (med effekt nedklassning 2 % per °C) 0...50 °C (utan nedklassning)
Tillåten Omgivningstemperatur Runt Enheten	105 °C förstärkare 110 °C Motor
Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-25...70 °C
Höjd Över Havet	<= 1000 m utan nedklassning
Relativ Fuktighet	15...85 % utan kondensering

Vibrationsbeständighet	20 m/s² (f= 10...500 Hz) 10 cykler överensstämmer med IEC 60068-2-6
Chocktålighet	150 m/s² 1000 shocks överensstämmer med IEC 60068-2-29
Ip-Kapslingsklass	IP41 axel bussning: conforming to IEC 60034-5 IP54 total except shaft bushing: conforming to IEC 60034-5

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	11,5 cm
Förpackning 1 Bredd	19,0 cm
Förpackning 1 Djup	39,5 cm
Förpackning 1 Vikt	2,235 kg
Förpackningstyp 2	P06
Antal I Förpackning 2	12
Förpackning 2 Höjd	77,0 cm
Förpackning 2 Bredd	80,0 cm
Förpackning 2 Djup	60,0 cm
Förpackning 2 Vikt	35,32 kg

Kontraktsgaranti

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

Hållbarhet

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

 Kvicksilverfri

 Rohs-Undantagsinformation [Ja](#)

 Pvc-Fri

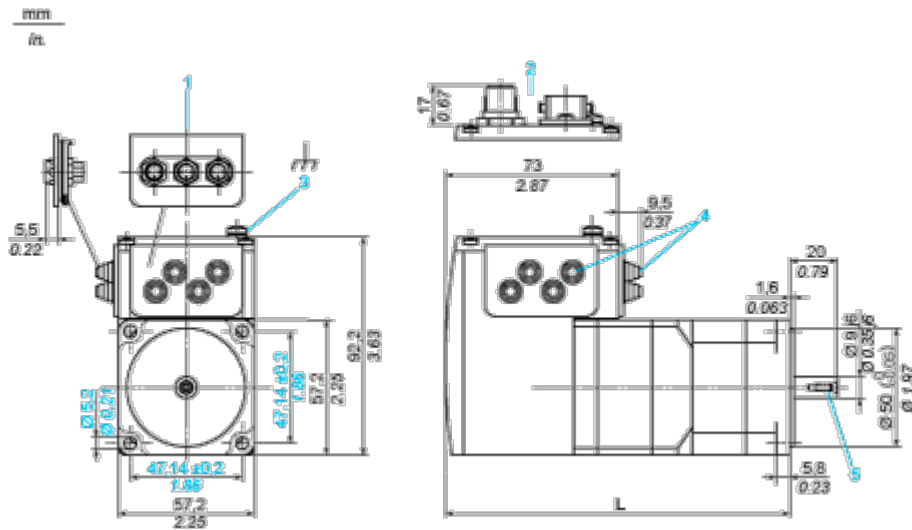
Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu Rohs-Direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)
Rohs-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Weee	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut

Dimensions Drawings

Integrated Drive without Holding Brake

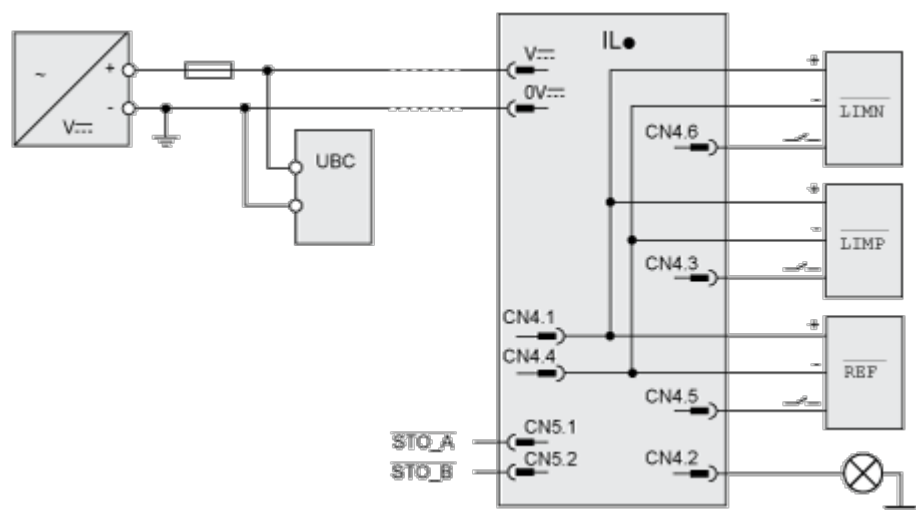
Dimensions



- 1 Accessories: I/O signal insert with industrial connectors
2 Option: industrial connectors
3 Earth (ground) terminal
4 Accessories: cable entries Ø = 3 ... 9 mm/0.12 ... 0.35 in.
5 Centring hole DIN 332 - DS M3
L 163.8 mm/6.45 in.

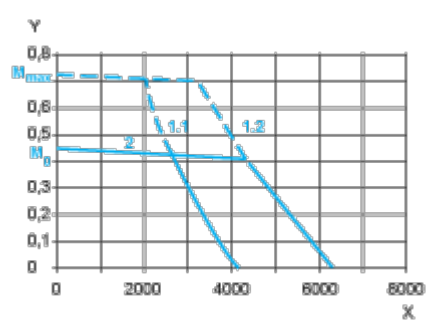
Connections and Schema

Connection Example with 4 I/O Signals



Performance Curves

Torque Characteristics



X Speed of rotation in rpm

Y Torque in Nm

1.1 Max. torque at 24 V

1.2 Max. torque at 36 V

2 Continuous torque