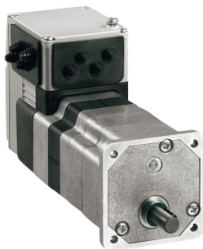


Produktdatablad

Specifikationer



Integrerad motor, Lexium, ILx, med integrerat drivsteg, Borstlös dc motor 24..36 V - Profibus DP - L = 122 mm - ej växel

ILE1B661PB1A0

⚠ Begränsad försäljning för serviceändamål

⚠ Utgått den: 31 mars 2023

⚠ Service avslutas snart: 31 dec. 2026

EAN-kod: 3389119222129

Produktdata

Produktområde	Lexium integrated drive
Typ Av Produkt Eller Komponent	Integrerad servomotor
Enhetens Korta Namn	ILE
Motortyp	Borstlös likströmsmotor
Antal Motor Poler	6
Nätverkets Antal Faser	Enfas
[Us] Matningsspänning	24 V 36 V
Typ Av Nät	DC
Kommunikationsinterface	Profibus DP, integrerade
Längd	122 mm
Lindningstyp	Medelhastig rotationshastighet och medelt vridmoment
Elektrisk Anslutning	Kretskortkontakt
Hållbroms	Utan
Typ Av Växellåda	Utan
Reduktionsförhållande	1:1
Nominell Hastighet	4000 rpm vid 24 V 4800 rpm vid 36 V
Nominellt Vridmoment	0,175 N.m vid 24 V 0,24 N.m vid 36 V

Teknisk data

Sändningshastighet	9.6, 19.2, 45.45, 93.75, 187.5, 500, 1500, 3000, 6000 och 12000 kbauds
Montagefästen	Fläns
Flänsstorlek På Motor	66 mm
Antal Motor Stackar	1
Centrering Kragdiameter	40 mm
Centrering Kragdjup	2 mm
Antal Monteringshål	4

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.

Diametern På Monteringshålen	4,4 mm
Monteringshålets Diameter	73,54 mm
Typ Av Återkoppling	BLDC encoder
Axel Ände	Outnyttjad
Andra Axeln	Utan andra axeländen
Axel Diameter	8 mm
Axel Längd	25 mm
Matningsspännings Gränser	18...40 V
Strömförbrukning	7000 mA topp 5500 mA maximal kontinuerlig
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 Ugångspänning	23...25 V
Maximal Brytström	100 mA per utgång 200 mA totalt
Skyddstyp	Överbelastning av utspänning Kortslutning av utspänningen Safe torque off
Maximal Matsningsström	0,06 A vid 36 V (effektsteg inaktiv) 0,1 A vid 24 V (effektsteg inaktiv) 4,7 A vid 24 V 5,1 A vid 36 V
Nominell Utgångseffekt	117 W vid 36 V 74 W vid 24 V
Startmomentsbegränsning	0,26 N.m vid 24 V 0,36 N.m vid 36 V
Kontinuerlig Momentbegränsning	0,27 N.m
Spärrmoment	0,08 N.m
Upplösning Hastighetsåterkoppling	12 points/turn
Noggrannhetsfel	+/- 1 °
Rotorträghet	0,149 kg.cm²
Maximal Mekanisk Hastighet	5000 rpm
Maximala Radiella Kraften Fr	80 N
Maximal Axialkraft Fa	30 N (tryckkraft) 30 N (dragkraft)
Servicetid I Timmar	20000 h lager
Märkning	CE
Typ Av Kylning	Naturlig konvektion
Produktens Vikt	1,4 kg

Miljö

Standarder	EN 50347 IEC 60072-1 EN/IEC 50178 EN 61800-3:2001, andra miljö IEC 61800-3, Ed 2 EN/IEC 61800-3 EN 61800-3 : 2001-02
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 EN/IEC 60068-2-6
Chocktålighet	150 m/s² 1000 shocks överensstämmer med EN/IEC 60068-2-29
Ip-Kapslingsklass	IP41 axel bussning: conforming to EN/IEC 60034-5 IP54 total except shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	10,5 cm
Förpackning 1 Bredd	17 cm
Förpackning 1 Djup	24,5 cm
Förpackning 1 Vikt	1,702 kg
Förpackningstyp 2	S04
Antal I Förpackning 2	8
Förpackning 2 Höjd	30 cm
Förpackning 2 Bredd	40 cm
Förpackning 2 Djup	60 cm
Förpackning 2 Vikt	14,868 kg
Förpackning 3 Höjd	30,0 cm

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

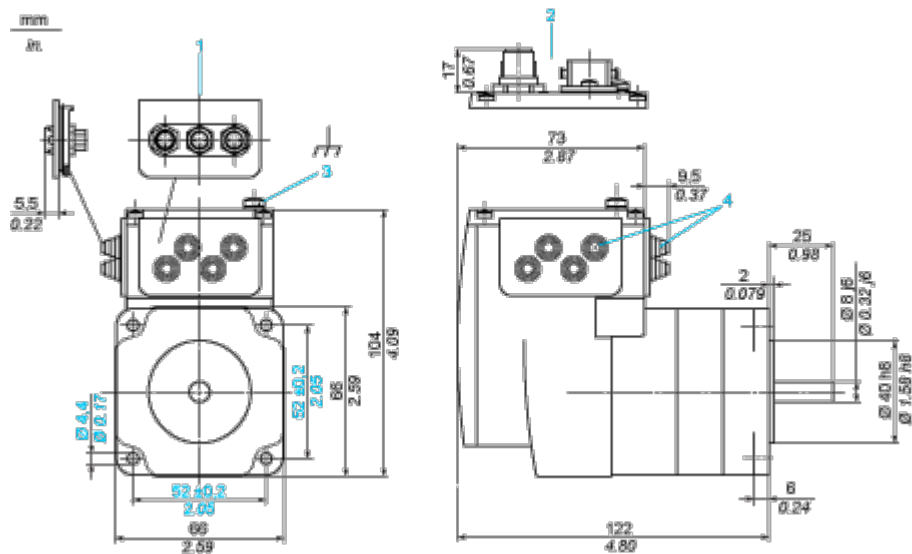
Certifieringar och standarder

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 Gearing

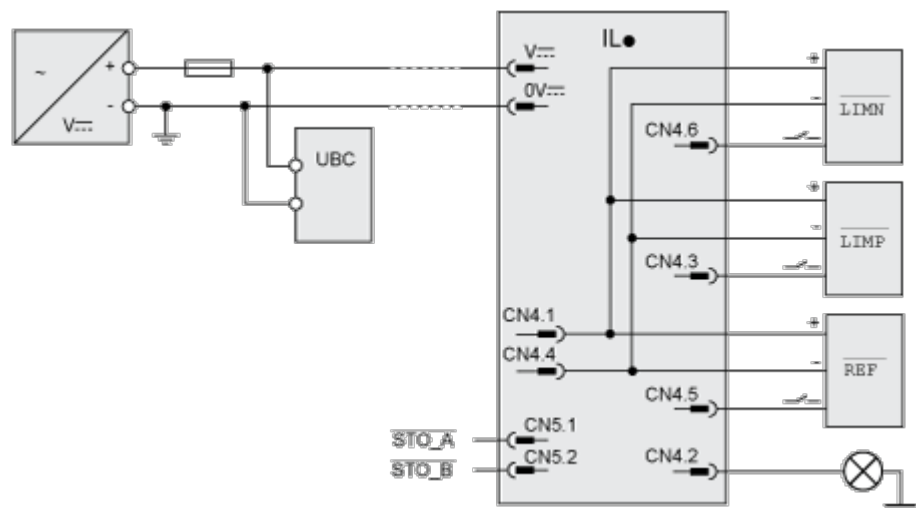
Dimensions



- 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.

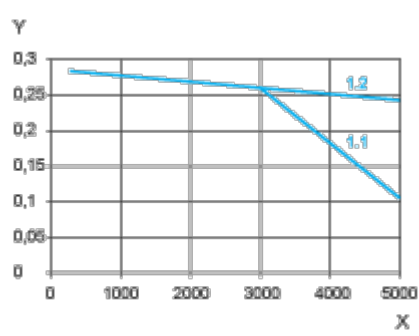
Connections and Schema

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