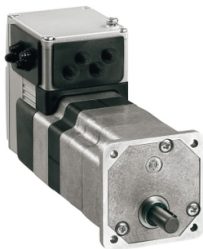


Produktdatablad

Specifikationer



Integrerad motor, Lexium, ILx, med integrerat drivsteg, Borstlös dc motor 24..48V- EtherNet/IP - L = 174 mm- 115:1

ILE2K661PC1A8

EAN-kod: 3606485204840

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	48 V 24 V
Typ Av Nät	DC
Kommunikationsinterface	Ethernet/IP, integrerade
Längd	229 mm
Lindningstyp	Medelhastig rotationshastighet och medelt vridmoment
Elektrisk Anslutning	Industrikontakt
Hållbroms	Utan
Typ Av Växellåda	Snäckväxel, 3 stegad
Reduktionsförhållande	115:1 (3675:32)
Nominell Hastighet	35 rpm vid 24 V 35 rpm vid 48 V
Nominellt Vridmoment	10,6 N.m vid 24 V 10,6 N.m vid 48 V

Teknisk data

Sändningshastighet	125, 250, 500 kbauds
Montagefästen	Fläns
Flänsstorlek På Motor	66 mm
Antal Motor Stackar	1
Centrering Kragdiameter	36 mm
Antal Monteringshål	2
Diametern På Monteringshålen	4,4 mm
Typ Av Återkoppling	BLDC encoder
Axel Ände	Hål
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.

Matningsspännings Gränser	18...55,2 V
Strömförbrukning	7000 mA topp 5500 mA maximal kontinuerlig
Tillhörande Säkring	16 A
Idrifttagning Gränssnitt	RS485 Modbus TCP (9.6, 19.2 and 38.4 kbauds)
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 Safe torque off Kortslutning av utspänningen
Maximal Matsningsström	0,1 A (effektsteg inaktiv) 6,8 A vid 24 V 2,9 A vid 48 V
Nominell Utgångseffekt	37 W vid 24 V 39 W vid 48 V
Startmomentsbegränsning	24,72 N.m vid 24 V 24,72 N.m vid 48 V
Kontinuerlig Momentbegränsning	14 N.m
Spärrmoment	16,7 N.m
Upplösning Hastighetsåterkoppling	12 points/turn Motor 0.26° växellåda utgång
Noggrannhetsfel	+/- 1 punkt
Rotorträghet	1980 kg.cm ²
Maximal Mekanisk Hastighet	44 rpm
Maximala Radiella Kraften Fr	200 N
Maximal Axialkraft Fa	80 N
Servicetid I Timmar	9000 h lager
Märkning	CE
Typ Av Kylning	Naturlig konvektion
Produktens Vikt	2,3 kg

Miljö

Standarder	IEC 50178 EN 61800-3:2001, andra miljö IEC 60072-1 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 50347 IEC 61800-3 IEC 61800-3, Ed 2
Produktcertifieringar	TÜV UL cUL
Omgivningstemperatur Vid Drift	40...55 °C (med effekt nedklassning 2 % per °C) 0...40 °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	11,0 cm
Förpackning 1 Bredd	19,0 cm
Förpackning 1 Djup	39,5 cm
Förpackning 1 Vikt	2,646 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

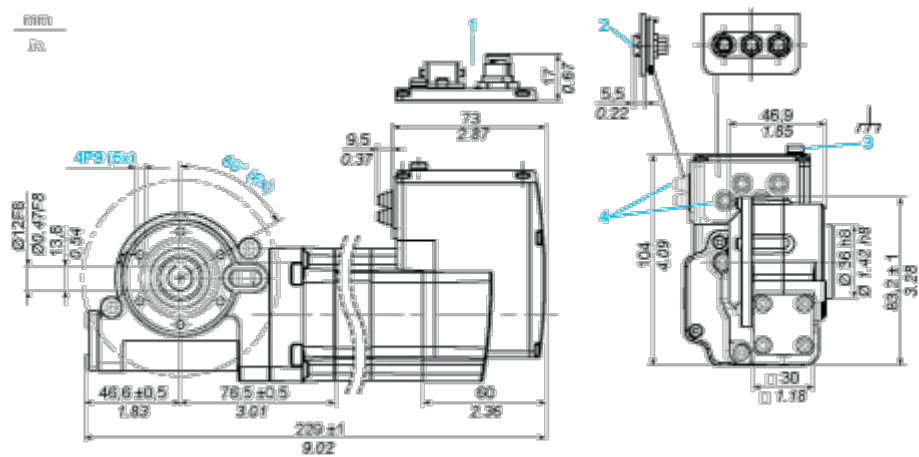
Certifieringar och standarder

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 with Worm Gear

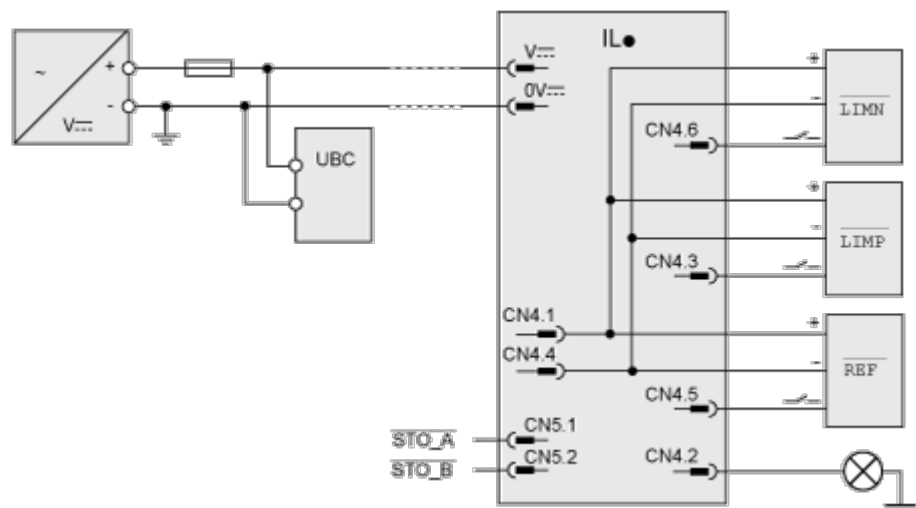
Dimensions



- 1 Option: industrial connectors
- 2 Accessories: I/O signal insert with industrial connectors
- 3 Earth (ground) terminal
- 4 Accessories: cable entries Ø = 3 ... 9 mm/0.12 ... 0.35 in.

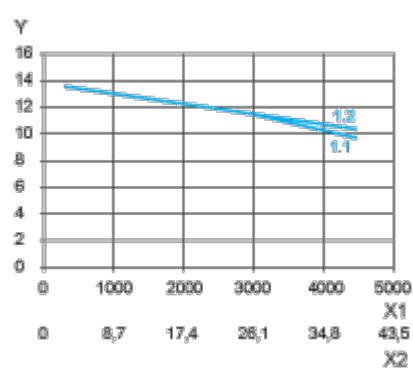
Connections and Schema

Connection Example with 4 I/O Signals



Performance Curves

Torque Characteristics



- X1 Speed of rotation of motor in rpm
- X2 Speed of rotation of gearing in rpm
- Y Torque in Nm
- 1.1 Max. torque at 24 V
- 1.2 Max. torque at 48 V