



Stepper Integreretmotor Profibus

ILS1B851PC1F0

! Udgået den: 2. jul. 2023

! End-of-service snart den: 31. dec. 2026

! Begrænset salg af tjenester

EAN-nr: 3389119226912

Egenskaber

Produktserie	Lexium integreret drev
Produkttype	Motion integreret drev
Enheds Forkortelse	ILS
Motor type	3-fase steppr. motor
Antal Af Motorpoler	6
Antal Faser	Enkel faset
Nominel Forsyningsspænding [Us]	24 V 36 V
Netværkstype	DC
Kommunikation Interface	Profibus DP, integreret
Længde	187,3 mm
Vinding Type	Medium hastighed af rotation og medium torque
Elektrisk Tilslutning	Industrielt stik
Holdebremse	Med
Gearkassetype	Uden
Nominel Hastighed	200 rpm ved 24 V 400 rpm ved 36 V
Nominel Drejningsmoment	2 N.m
Holdingmoment	6 N.m holding bremse 2 N.m

Produktinformationer

Transmissionshastighed	9.6, 19.2, 45.45, 93.75, 187.5, 500, 1500, 3000, 6000 og 12000 kbauds
Montage Tilbehør	Flange 85 mm
Motor Flange Størrelse	85 mm
Antal Af Motorblokke	1
Centreret Kravediameter	60 mm
Centreret Kravedybde	2 mm
Antal Af Montagehuller	4
Montagehul Diameter	6,5 mm
Diameter Af Montage Huller	99 mm
Feedbagtype	Index pulse

Ansvarsfraskrivelse: Denne dokumentation er ikke tænkt som en erstatning for og kan ikke anvendes til at afgøre egnetheden eller pålideligheden for disse produkter til bestemte anvendelsesformål.

Akselende	Untapped
Second Shaft	Uden second shaft end
Akseldiameter	12 mm
Aksellængde	30 mm
Grænse For Forsyningsspænding	18...40 V
Strømforbrug	5000 mA maksimum
Tilhørende Sikringsstørrelse	10 A
Ind- Og Udgangstype	4 signaler hver benyttes som input eller output)
Spændingstilstand 0 Garanteret	-3...4.5 V
Spændingstilstand 1 Garanteret	15...30 V
Digital Indgangsstrøm	10 mA ved 24 V on/STO_A til safety input 3 mA ved 24 V on/STO_B til safety input 2 mA ved 24 V til 24 V signal interface
Udgangsspænding	23...25 V
Maksimum Sluttestrøm	100 mA pr. output 200 mA total
Beskyttelsestype	Safe torque off (STO) Overload af output spænding Kort strømkreds af output spænding
Største Moment Ved Udfald	2 N.m
Vedblivende Momentudfald	2 N.m
Hastighed Feedbagresolution	20000 points/turn
Fejlnøjagtighed	+/- 6 arc min
Rotor Inerti	1,3 kg.cm ²
Maks. Mekanisk Hastighed	2000 rpm
Maks. Radial Kraft Fr	"100 N"
Maks. Axial Force Fa	"170 N" (tensile force) 30 N (force pressure)
Levetid I Timer	20000 time bearing
Bremse Pull-I Strøm	22 W
Bremse Release Tid	40 milisekund
Bremse Applikation Tid	20 milisekund
Mærkning	CE
Afkølingsmåde	Naturlig køling
Vægt	4,4 kg

Miljø

Standarder	EN 61800-3:2001, miljø IEC 61800-3, Ed 2 "EN/IEC 50178" IEC 60072-1 "EN 61800-3 : 2001-02" "EN/IEC 61800-3" "EN 50347"
Produktcertificeringer	TÜV UL cUL

Temperatur Ved Drift	50...65 °C (med strømreduktion på 2 % pr. °C) 0...50 °C (uden tab)
Tilladelig Omgivelsestemperatur Omkring Enheden	105 °C strøm amplifier 110 °C Motor
Omgivelsestemperatur Ved Opbevaring	-25...70 °C
Driftshøjde	<= 1000 m uden tab
Relativ Fugtighed	15...85 % Uden kondensering
Vibrationsmodstand	"20 m/s²" (f= 10...500 Hz) 10 cycles i henhold til "EN/IEC 60068-2-6"
Chokmodstand	"150 m/s²" 1000 shocks i henhold til "EN/IEC 60068-2-29"
Ip Kapslingsklasse	IP41 shaft bushing: conforming to "EN/IEC 60034-5" IP54 total undtagen shaft bushing: conforming to "EN/IEC 60034-5"

Forpakningsinformation

Enhedstype Af Pakke 1	PCE
Antal Enheder I Pakke 1	1
Pakke 1 Højde	10,5 cm
Pakke 1 Længde	19,0 cm
Package 1 Length	39,0 cm
Pakke 1 Vægt	3,4 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	DE
-----------------	----

Garanti

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

samhandelsbetingelser DK

Lagerkode	Ikke på lager
-----------	---------------

Bæredygtighed

Green Premium™-mærket er Schneider Electrics forpligtelse til at levere produkter med klassens bedste miljøpræstation. Green Premium lover overholdelse af den nyeste lovgivning, gennemsigtighed med hensyn til miljøpåvirkninger samt cirkulære produkter og produkter med lavt CO₂-indhold.

Guide til vurdering af et produkts bæredygtighed er en hvidbog, der beskriver de globale miljømærkestandarder, og hvordan miljødeklarationer skal fortolkes.

[Få mere at vide om Green Premium >](#)

[Vejledning til vurdering af en handelsvares bæredygtighed >](#)



Gennemsigtighed RoHS/REACH

Trivsel

 Kviksløvfri

 Oplysninger Om Rohs-Undtagelse [Ja](#)

 Pvc-Fri

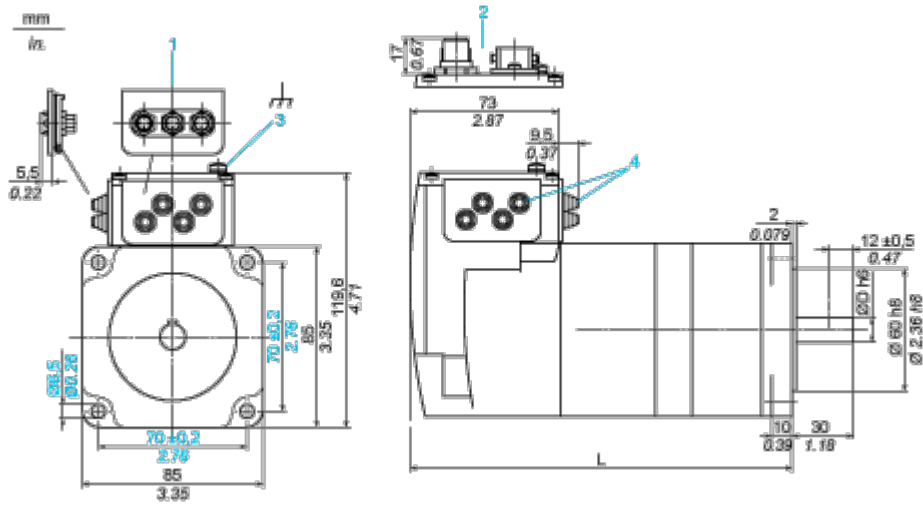
Certificeringer og standarder

Reach-Regulering	REACH-erklæring
Eu Rohs-Direktiv	Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)
Kina Rohs-Regulering	Kina RoHS-erklæring
Miljømæssige Oplysninger	Miljøprofil for produkt
Weee	Produktet skal bortskaffes på et marked i den europæiske union i henhold til specifik affaldsindsamling og må aldrig bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Cirkularitetsprofil	Oplysninger om udtjent udstyr

Dimensions Drawings

Integrated Drive with Holding Brake

Dimensions



- 1 Accessories: I/O signal insert with industrial connectors
2 Option: industrial connectors
3 Earth (ground) terminal
4 Accessories: cable entries $\varnothing = 3 \dots 9 \text{ mm}/0.12 \dots 0.35 \text{ in.}$
L 187.3 mm/7.37 in.
D 12 mm/0.47 in.

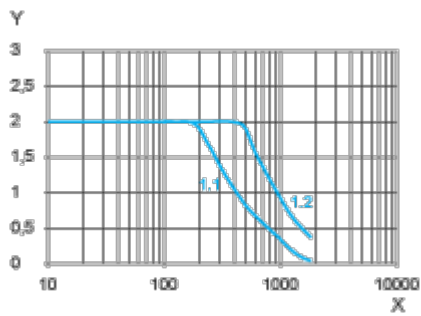
Connections and Schema

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