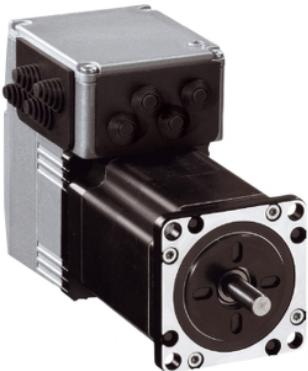


# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# ILS1M573PB1A0

Integrierter Schrittmotor, Lexium ILS1, 24-36V, E/A-Schnittstelle, 57mm, 1,5Nm, mittlere Dz, Leiterplattenver.



### Hauptmerkmale

Baureihe	Integrierter Lexium-Antrieb
Produkt- oder Komponententyp	Integrierter Bewegungsantrieb
Kurzbezeichnung des Geräts	ILS
Motortyp	Drehstrom-Schrittmotor
Anzahl Motorpole	6
Anzahl der Netzphasen	Einzelphase
[UH,nom]	36 V
Bemessungsbetriebsspannung	24 V
Netzwerktyp	DC
Kommunikationsschnittstelle E/A für Bewegungsablauf, integriert	
Länge	138,9 mm
Wicklungsart	Mittlere Drehzahl und mittleres Drehmoment
Elektrische Verbindung	Steckverbinder für Platine
Haltebremse	Ohne
Getriebetyp	Ohne
Nenndrehzahl	200 rpm bei 24 V 500 rpm bei 36 V
Nenndrehmoment	1,5 Nm
Haltemoment	1,7 Nm

### Zusatzmerkmale

Übertragungsgeschwindigkeit	9,6, 19,2 und 38,4 kBaud
Montagehalterung	Flansch
Motorflanschgröße	57 mm
Anzahl der Motorstufen	3
Zentrieren des Bunddurchmessers	38,1 mm
Zentrierbundtiefe	1,6 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,2 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	66,6 mm
Art der Rückkopplung	Indexpuls
Wellenende	Glatt
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	8 mm
Wellenlänge	21 mm
Versorgungsspannungsgrenzen	18...40 V
Leistungsaufnahme	3500 mA maximale Dauerleistung
Zugehörige Absicherung	10 A
Inbetriebnahme-Schnittstelle	RS485 (9,6, 19,2 und 38,4 kBaud)
Eingangs-/Ausgangstyp	4 Signale (jedes als Eingang oder Ausgang zu verwenden)
Spannungswert für garantierten Status 0	-3 - 4,5 V
Spannungswert für garantierten Status 1	15 - 30 V

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Diskreter Eingangsstrom	10 MA bei 24 V ein/STO_A für Sicherheitseingang 3 MA bei 24 V ein/STO_B für Sicherheitseingang 10 mA bei 24 V für 24 V-Signalschnittstelle
Diskrete Ausgangsspannung	10 - 30 V
Maximaler Schaltstrom	100 MA je Ausgang 200 mA gesamt
Schutzart	Überlast der Ausgangsspannung Kurzschluss der Ausgangsspannung Sicheres Drehmoment aus
Spitzenmoment im Stillstand	1,5 Nm
Dauerstillstandsmoment	1,5 Nm
Drehzahlstwertrückführung	20000 Punkte/Umdrehung
Genauigkeitsfehler	+/- 6 Bogenminuten
Rotorträgheit	0,38 kg.cm <sup>2</sup>
Max. mechanische Geschwindigkeit	3000 U/min
Maximale Radialkraft Fr	50 N
Maximale Axialkraft Fa	100 N (Zugkraft) 8,4 N (Kraft/Druck)
Betriebslebensdauer in Std.	20000 h Lager
Beschriftung	CE
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Produktgewicht	2 kg

## Montage

Normen	EN 61800-3 : 2001-02 EN 61800-3:2001, zweite Umgebung IEC 61800-3 IEC 60072-1 IEC 50347 IEC 50178 IEC 61800-3, Aufl. 2
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]TÜV[RETURN]cUL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	50...65 °C (mit Leistungsabfall von 2 % pro °C) 0...50 °C (ohne Leistungsminderung)
Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	110 °C Motor
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Betriebshöhe	<= 1.000 m ohne Leistungsminderung
Relative Luftfeuchtigkeit	15...85 % Betauung nicht zulässig
Vibrationsfestigkeit	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...500 Hz) 10 Zyklen entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	150 m/s <sup>2</sup> 1000 Stöße entspricht IEC 60068-2-29
Schutzart (IP)	IP41 Wellenlager: conforming to IEC 60034-5 IP54 gesamt, außer Wellenlager: conforming to IEC 60034-5

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	10,5 cm
VPE 1 Breite	19,0 cm
VPE 1 Länge	39,0 cm
VPE 1 Gewicht	2,8 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

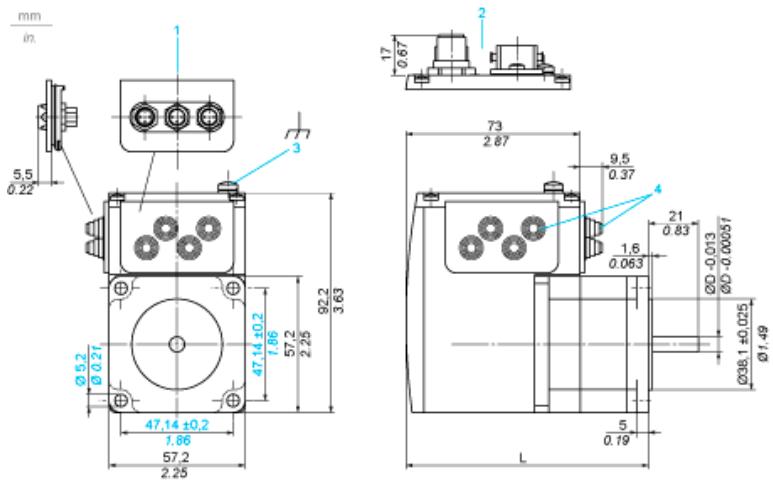
Umweltpunktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	 <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

### Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

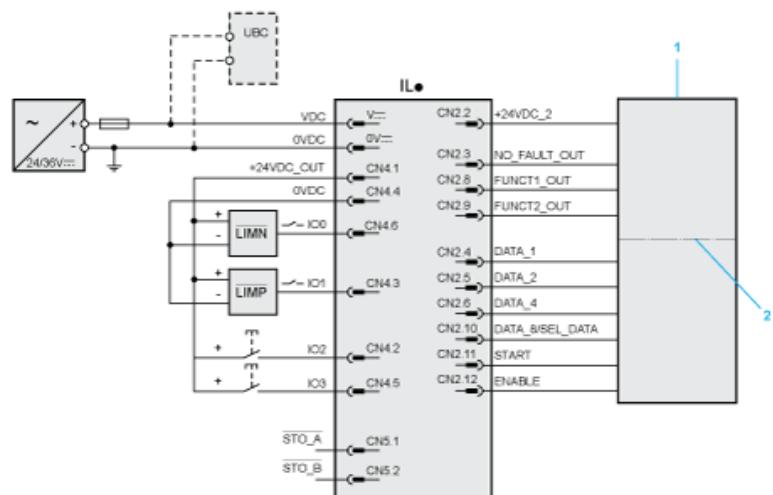
## Integrierter Antrieb

### Abmessungen



- 1 Zubehör: E/A-Signaleinsatz mit Industriesteckern
  - 2 Option: Industriestecker
  - 3 Erdklemme (Masse)
  - 4 Zubehör: Kableinführungen Ø = 3 bis 9 mm / 0.12 bis 0.35 in.
- L 138,9 mm / 5.47 in.  
D 8.00 mm / 0.31 in.

Anschlussbeispiel mit 4 E/A-Signalen

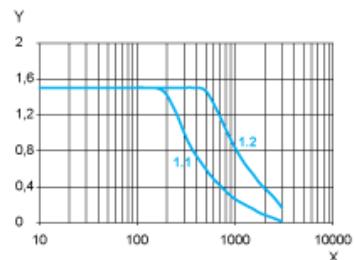


- 1 SPS  
2 Galvanische Trennung

---

Drehmomenteigenschaften

---



X Drehzahl in 1/min

Y Drehmoment in Nm

1.1 Max. Drehmoment bei 24 V

1.2 Max. Drehmoment bei 36 V