

Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



Ενσωματωμένο drive ILP με βηματικό κινητήρα - 24..36 V - Profibus DP - 5 A

ILS1B851PC1F0

⚠ Καταργήθηκε στις: 1 Μαρ 2023

⚠ Η λήξη της υπηρεσίας σύντομα στις: 31 Δεκ 2026

⚠ Περιορισμένες πωλήσεις για υπηρεσίες

Κύριος

Σειρά Προϊόντος	Lexium integrated drive
Τύπος Προϊόντος Ή Εξαρτήματος	Motion integrated drive
Σύντομο Όνομα Συσκευής	ILS
Τύπος Κινητήρα	3-phase stepper motor
Αριθμός Πόλων Κινητήρα	6
Αριθμός Φάσεων Δικτύου	Μονοφασικό
[Us] Ονομαστική Τάση Τροφοδοσίας	24 V 36 V
Τύπος Δικτύου	DC
Στοιχείο Επικοινωνίας	Profibus DP, ενσωματωμένο
Μήκος	187,3 mm
Winding Type	Medium speed of rotation and medium torque
Ηλεκτρική Σύνδεση	Industrial connector
Φρένο Συγκράτησης	Με
Gear Box Type	Χωρίς
Ονομαστική Ταχύτητα	200 rpm σε 24 V 400 rpm σε 36 V
Ονομαστική Ροπή	2 N.m
Ροπή Συγκράτησης	6 N.m φρένο συγκράτησης 2 N.m

Συμπληρωματικός

Ταχύτητα Μετάδοσης	9.6, 19.2, 45.45, 93.75, 187.5, 500, 1500, 3000, 6000 and 12000 kbauds
Στήριξη Τοποθέτησης	Flange 85 mm
Μέγεθος Φλάντζας Κινητήρα	85 mm
Αριθμός Στάσεων Κινητήρα	1
Διάμετρος Κεντρικού Κολάρου	60 mm
Βάθος Κεντρικού Κολάρου	2 mm
Αριθμός Οπών Στερέωσης	4
Διάμετρος Οπών Στήριξης	6,5 mm
Διάμετρος Κύκλου Οπών Στήριξης	99 mm

Αποποίηση ευθυνών: Αυτό το έντυπο δεν υποκαθιστά και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της καταλληλότητας ή της αξιοπιστίας αυτών των προϊόντων για συγκεκριμένες εφαρμογές.

Τύπος Ανάδρασης	Index pulse
Ακρο Αξονα	Untapped
Δεύτερος Αξονας	Χωρίς δεύτερο άκρο άξονα
Διάμετρος Αξονα	12 mm
Μήκος Προέκτασης	30 mm
Όρια Τάσης Τροφοδοσίας	18...40 V
Κατανάλωση Ρεύματος	5000 mA μέγιστο
Ονομαστικό Ρεύμα Συνεργαζόμενης Ασφάλειας	10 A
Τύπος Εισόδου/Εξόδου	4 signals (each be used as input or output)
Εγγυημένη Τάση Σε Κατάσταση 0	-3...4.5 V
Εγγυημένη Τάση Σε Κατάσταση 1	15...30 V
Ρεύμα Ψηφιακής Εισόδου	10 mA at 24 V on/STO_A για safety input 3 mA at 24 V on/STO_B για safety input 2 mA at 24 V για 24 V signal interface
Τάση Ψηφιακής Εξόδου	23...25 V
Μέγιστο Ρεύμα Μεταγωγής	100 mA ανά έξοδο 200 mA σύνολο
Τύπος Προστασίας	Safe torque off Υπερφόρτιση τάσης εξόδου Βραχυκύκλωμα της εξόδου τάσης
Ροπή Αιχμής	2 N.m
Συνεχής Ροπή Καθυστέρησης	2 N.m
Ανάλυση Ταχύτητας Ανάδρασης	20000 points/turn
Accuracy Error	+/- 6 arc min
Αδράνεια Ρότορα	1,3 kg.cm²
Μέγιστη Μηχανική Ταχύτητα	2000 rpm
Μέγιστη Δύναμη Ακτίνας Fr	100 N
Μέγιστο Αξονική Δύναμη Fa	170 N (tensile force) 30 N (force pressure)
Διάρκεια Ζωής Σε Ωρες	20000 h bearing
Δύναμη Έλξης Φρένου	22 W
Brake Release Time	40 ms
Brake Application Time	20 ms
Σήμανση	CE
Τύπος Ψύξης	Φυσική μεταφορά
Βάρος Προϊόντος	4,4 kg

Περιβάλλον

Πρότυπα	EN 61800-3:2001, second environment IEC 61800-3, Ed 2 EN/IEC 50178 IEC 60072-1 EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 61800-3 EN 50347
---------	---

Πιστοποιήσεις Προϊόντος	TÜV UL cUL
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος Αέρα Για Λειτουργ	50...65 °C (with power derating of 2 % per °C) 0...50 °C (χωρίς υποβιβασμό)
Επιτρεπόμενη Θερμοκρασία Περιβάλλοντος Περιφερειακά Της Συσκευής	105 °C power amplifier 110 °C κινητήρας
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος Αέρα Για Αποθήκε	-25...70 °C
Υψόμετρο Λειτουργίας	<= 1000 m χωρίς υποβιβασμό
Σχετική Υγρασία	15...85 % χωρίς συμπύκνωση
Αντοχή Σε Κραδασμούς/Δονήσεις	Αντίσταση κραδασμών 1920 m/s² (f= 10...500 Hz) Αντίσταση κραδασμών 1910 cycles συμμόρφωση με EN/IEC 60068-2-6
Αντοχή Σε Κρούση	150 m/s² 1000 shocks συμμόρφωση με EN/IEC 60068-2-29
Βαθμός Προστασίας Ip	IP41 shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5 IP54 total except shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	10,5 cm
Package 1 Width	19,0 cm
Package 1 Length	39,0 cm
Package 1 Weight	3,4 kg

Συμβατική εγγύηση

Εγγύηση	18 months
---------	-----------

Βιωσιμότητα

Η επikέτα **Green Premium™** αποτελεί τη δέσμευση της Schneider Electric για την παροχή προϊόντων με την καλύτερη στην κατηγορία της περιβαλλοντική απόδοση. Το Green Premium υπόσχεται συμμόρφωση με τους πιο πρόσφατους κανονισμούς, διαφάνεια στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις καθώς και κυκλικά και χαμηλής κατανάλωσης CO₂ προϊόντα.

Ο οδηγός για την αξιολόγηση της βιωσιμότητας των προϊόντων είναι ένα white paper που αποσαφηνίζει τα παγκόσμια πρότυπα οικολογικού σήματος και τον τρόπο ερμηνείας των περιβαλλοντικών δηλώσεων.

[Μάθετε περισσότερα για το Green Premium >](#)

[Οδηγός για την αξιολόγηση της βιωσιμότητας ενός προϊόντος >](#)





Διαφάνεια RoHS/REACH

Απόδοση ευεξίας

- ✓

Χωρίς Υδράργυρο
- ✓

Πληροφορίες Εξαίρεσης Rohs

Nαι
- ✓

Χωρίς Pvc

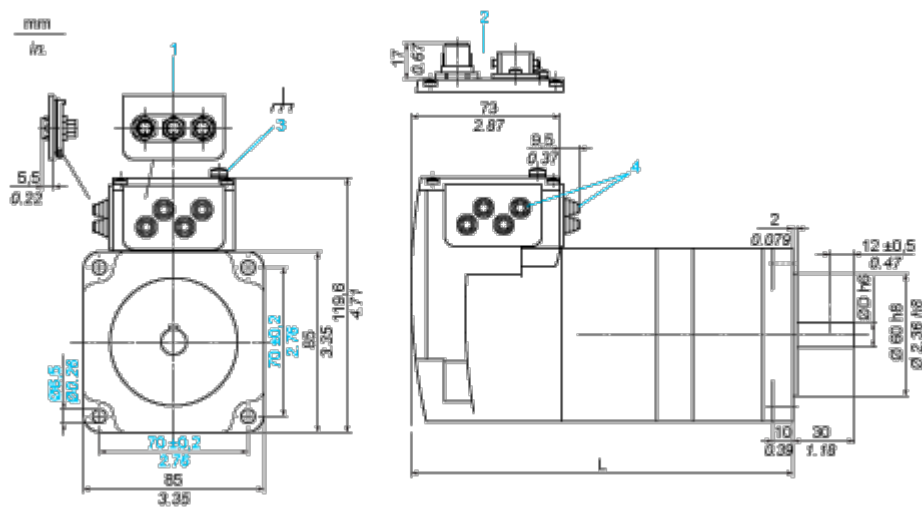
Πιστοποιήσεις και πρότυπα

Κανονισμός Reach	Δήλωση REACH
Οδηγία Rohs Εε	Προληπτική συμμόρφωση (Προϊόν εκτός νομικού σκοπού της οδηγίας RoHS ΕΕ)
Κανονισμός Rohs Κίνας	Δήλωση RoHS Κίνας
Περιβαλλοντικές Αναφορές	Περιβαλλοντικό προφίλ προϊόντος
Αղηε	Το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται στις αγορές της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με συγκεκριμένες οδηγίες αποκομιδής αποβλήτων και να μην καταλήγει ποτέ σε κάδους απορριμμάτων.
Προφίλ Κυκλικότητας	Πληροφορίες ολοκλήρωσης κύκλου ζωής

Dimensions Drawings

Integrated Drive with Holding Brake

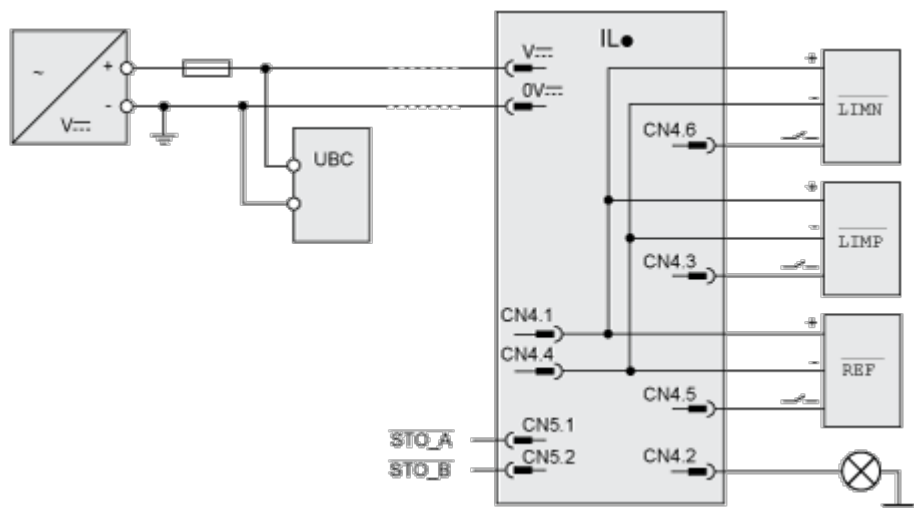
Dimensions



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

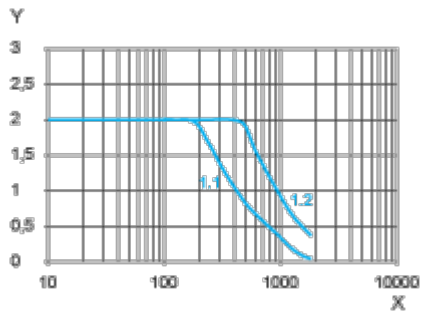
Connections and Schema

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