

Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



BMH σερβοκινητήρας-3.4 Nm-8000 rpm-άξονας χωρίς σφηνόδρομο-με φρένο-IP54

BMH0703T07F2A

Κύριος

Τύπος Προϊόντος Ή Εξαρτήματος	Σερβοκινητήρας
Σύντομο Όνομα Συσκευής	BMH
Μέγιστη Μηχανική Ταχύτητα	8000 rpm
Συνεχής Ροπή Καθυστέρησης	3,4 N.m για LXM32.D30M2 σε 10 A, 115 V, μονοφασικό 3,4 N.m για LXM32.D18M2 σε 6 A, 230 V, μονοφασικό
Ροπή Αιχμής	8,7 N.m για LXM32.D30M2 σε 10 A, 115 V, μονοφασικό 10,2 N.m για LXM32.D18M2 σε 6 A, 230 V, μονοφασικό
Ονομαστική Ισχύς Εξόδου	650 W για LXM32.D30M2 σε 10 A, 115 V, μονοφασικό 900 W για LXM32.D18M2 σε 6 A, 230 V, μονοφασικό
Ονομαστική Ροπή	3,1 N.m για LXM32.D30M2 σε 10 A, 115 V, μονοφασικό 2,9 N.m για LXM32.D18M2 σε 6 A, 230 V, μονοφασικό
Ονομαστική Ταχύτητα	2000 rpm για LXM32.D30M2 σε 10 A, 115 V, μονοφασικό 3000 rpm για LXM32.D18M2 σε 6 A, 230 V, μονοφασικό
Συμβατότητα Προϊόντος	LXM32.D30M2 σε 115 V μονοφασικό LXM32.D18M2 σε 230 V μονοφασικό
Άκρο Άξονα	Smooth shaft
Βαθμός Προστασίας Ip	IP54 πρότυπο
Ανάλυση Ταχύτητας Ανάδρασης	32768 points/turn x 4096 turns
Φρένο Συγκράτησης	Με
Στήριξη Τοποθέτησης	Standard φλάντζα
Ηλεκτρική Σύνδεση	Περιστρεφόμενα βύσματα δεξιάς γωνίας

Συμπληρωματικός

Εύρος Συμβατότητας	Lexium 32
[Us] Ονομαστική Τάση Τροφοδοσίας	240 V
Αριθμός Φάσεων Δικτύου	Τρεις φάσεις
Συνεχές Ρεύμα Στάσης	5,55 A
Συνεχής Τροφοδοσία	1,68 W
Μέγιστο Ρεύμα Irms	15 A για LXM32.D30M2 17,8 A για LXM32.D18M2
Μέγιστο Μόνιμο Ρεύμα	17,84 A
Δεύτερος Άξονας	Χωρίς δεύτερο άκρο άξονα
Διάμετρος Άξονα	14 mm
Μήκος Προέκτασης	30 mm
Τύπος Ανάδρασης	Multiturn SinCos Hiperface

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.

Ροπή Συγκράτησης	3 N.m φρένο συγκράτησης
Μέγεθος Φλάντζας Κινητήρα	70 mm
Αριθμός Στάσεων Κινητήρα	3
Σταθερά Ροπής	0,61 N.m/A σε 120 °C
Σταθερά Emf	39,3 V/krpm σε 120 °C
Αριθμός Πόλων Κινητήρα	10
Αδράνεια Ρότορα	1,78 kg.cm²
Αντίσταση Στάτορα	1,32 Ohm σε 20 °C
Επαγωγική Αντίσταση Στάτορα	4,3 mH σε 20 °C
Σταθερά Ηλεκτρικού Χρόνου Στάτη	3,3 ms σε 20 °C
Μέγιστη Δύναμη Ακτίνας Fr	730 N σε 1000 rpm 580 N σε 2000 rpm 510 N σε 3000 rpm 460 N σε 4000 rpm 430 N σε 5000 rpm 400 N σε 6000 rpm
Μέγιστο Αξονική Δύναμη Fa	0.2 x Fr
Δύναμη Έλξης Φρένου	7 W
Τύπος Ψύξης	Φυσική μεταφορά
Μήκος	225 mm
Διάμετρος Κεντρικού Κολάρου	60 mm
Βάθος Κεντρικού Κολάρου	2,5 mm
Αριθμός Οπών Στερέωσης	4
Διάμετρος Οπών Στήριξης	5,5 mm
Διάμετρος Κύκλου Οπών Στήριξης	82 mm
Βάρος Προϊόντος	4 kg

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	40,0 cm
Package 1 Weight	3,2 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 υπόσxεται 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

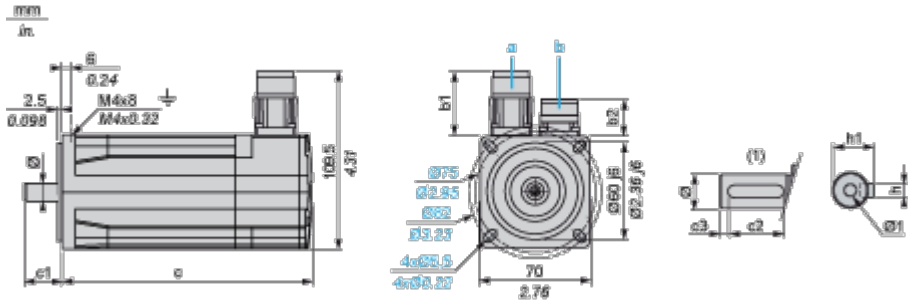
Πιστοποιήσεις και πρότυπα

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
Αηγε	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	Δεν απαιτούνται συγκεκριμένες ενέργειες ανακύκλωσης

Dimensions Drawings

Servo Motors Dimensions

Example with Straight Connectors



- a: Power supply for servo motor brake
- b: Power supply for servo motor encoder
- (1) Shaft end, keyed slot (optional)

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
39.5	25.5	39.5	39.5	186	225	30	20	5	5 h9	$16^{+0}_{-0.13}$	14 k6	M5 x 17

Dimensions in in.

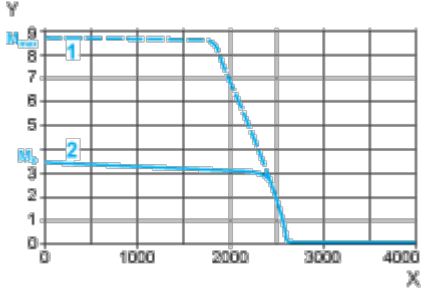
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)	c1	c2	c3	h	h1	Ø	Ø1 for screws
b1	b2	b1	b2									
1.55	1	1.55	1.55	7.32	8.85	1.18	0.78	0.19	0.20 h9	$0.63^{+0}_{-0.0051}$	0.55 k6	M5 x 0.67

Performance Curves

115 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D30M2 servo drive



X Speed in rpm

Y Torque in Nm

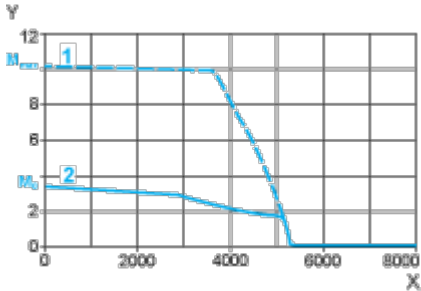
1 Peak torque

2 Continuous torque

230 V Single-Phase Supply Voltage

Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32-D18M2 servo drive



- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque