

# Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



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

BMH0703T02F2A

⚠ Καταργήθηκε στις: 30 Ιουν 2023

⚠ Καταργήθηκε

### 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>3000 rpm για LXM32.D18M2 σε 6 A, 230 V, μονοφασικό |
| Συμβατότητα Προϊόντος         | LXM32.D30M2 σε 115 V μονοφασικό<br>LXM32.D18M2 σε 230 V μονοφασικό                                        |
| Άκρο Άξονα                    | Smooth shaft                                                                                              |
| Βαθμός Προστασίας Ip          | IP54 πρότυπο                                                                                              |
| Ανάλυση Ταχύτητας Ανάδρασης   | 131072 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 I <sub>rms</sub>   | 15 A για LXM32.D30M2<br>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                                          |

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                  | Multiturn SinCos Hiperface                                                                                                 |
| 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 <b>Emf</b>               | 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 <b>Fr</b> | 730 N σε 1000 rpm<br>580 N σε 2000 rpm<br>510 N σε 3000 rpm<br>460 N σε 4000 rpm<br>430 N σε 5000 rpm<br>400 N σε 6000 rpm |
| Μέγιστο Αξονική Δύναμη <b>Fa</b> | 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 CO<sub>2</sub> 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

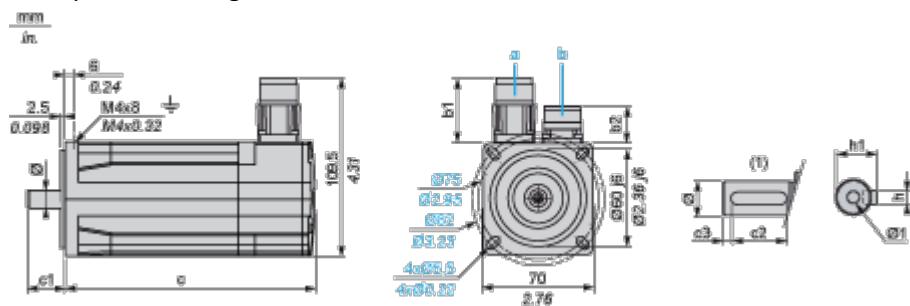
### Πιστοποιήσεις και πρότυπα

|                          |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κανονισμός Reach         | <a href="#">Δήλωση REACH</a>                                                                                                                                               |
| Οδηγία Rohs Εε           | Προληπτική συμμόρφωση (Προϊόν εκτός νομικού σκοπού της οδηγίας RoHS EE)                                                                                                    |
| Κανονισμός Rohs Κίνας    | <a href="#">Δήλωση RoHS Κίνας</a>                                                                                                                                          |
| Περιβαλλοντικές Αναφορές | <a href="#">Περιβαλλοντικό προφίλ προϊόντος</a>                                                                                                                            |
| 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

| 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 <sup>+0</sup> <sub>-0.13</sub> | 14 k6 | M5 x 17       |

Dimensions in in.

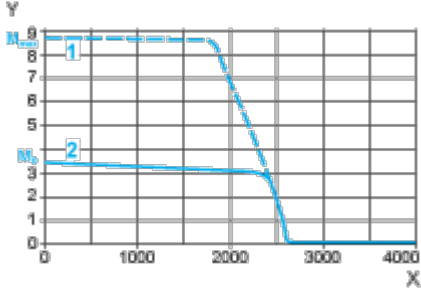
| Straight connectors |    | Rotatable angled connectors |      | c (without brake) | c (with brake) | c1   | c2   | c3   | h       | h1                                | Ø       | Ø1 for screws |
|---------------------|----|-----------------------------|------|-------------------|----------------|------|------|------|---------|-----------------------------------|---------|---------------|
| 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 <sup>+0</sup><br>-<br>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

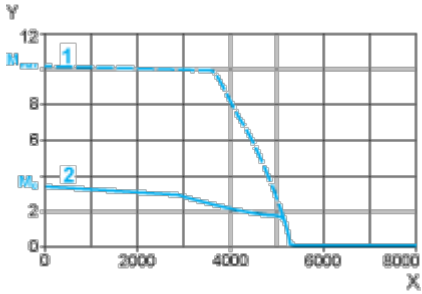
1 Peak torque

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