



MM502N

## ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 0,16-0,25A

### Technische Merkmale

#### Σχεδιασμός

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Τύπος εντολής    | Μικρή περιστροφική λαβή |
| Αριθμός πόλων    | 3 P                     |
| Πόλοι            | 3 P                     |
| Τρόπος στερέωσης | Συμμετρική ράγα DIN     |

#### Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$ | 690 V    |
| Είδος τάσης τροφοδοσίας           | AC       |
| Συχνότητα                         | 50/60 Hz |

#### Τάση

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Ονομαστική τάσης μόνωσης     | 690 V  |
| Αντοχή σε κρουστική υπέρταση | 6000 V |

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

|                                                                    |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ονομαστικό ρεύμα                                                   | 0,25 A                                                         |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 690V (EN60947-2)          | 150 kA                                                         |
| Ρύθμιση του ρεύματος για θερμική απόζευξη στους 30°                | 0,16 / 0,17 / 0,18 / 0,19 / 0,21 / 0,22 / 0,23 / 0,24 / 0,25 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C σύμφωνα με IEC 60947                    | 0,25 A                                                         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947                   | 0,25 A                                                         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947                  | 0,25 A                                                         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947                   | 0,25 A                                                         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947                   | 0,25 A                                                         |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947                   | 0,25 A                                                         |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά IEC 60947-2 (50Hz)                  | 100 %                                                          |
| Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2                           | 150 kA                                                         |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)          | 150 kA                                                         |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής $I_{cu}$ κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2) | 150 kA                                                         |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2)          | 100 kA                                                         |

#### Ισχύς

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα $I_n$   | 5,15 W  |
| Ονομαστική ισχύς τριφασικού κινητήρα σε AC3 σε 230V | 0,06 kW |

**Αντοχή**

|                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας | 50000  |
| Μηχανική αντοχή σε αριθμό εργασιών ανά ώρα                       | 40     |
| Αριθμός μηχανικών χειρισμών                                      | 100000 |

**Εγκατάσταση, τοποθέτηση**

|               |       |
|---------------|-------|
| Ροπή σύσφιξης | 1,7Nm |
|---------------|-------|

**Συνθήκες σύνδεσης**

|                                                                 |                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Διατομή μονόκλωνου αγωγού για άνω και κάτω θερματικές συνδέσεις | 1 / 6 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω θερματικές συνδέσεις  | 1 / 6 mm <sup>2</sup> |
| Είδος σύνδεσης                                                  | με βίδα               |

**Ρυθμίσεις**

|                                                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Ελάχιστη / μέγιστη τιμή κατωφλίου της μαγνητικής λειτουργίας AC | 3,1 / 4,7 A |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|

**Εξοπλισμός**

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Αυτόματη αντιστάθμιση της θερμοκρασίας | -5 / 40 °C |
| Δέχεται εξαρτήματα                     | ναι        |

**Πρότυπα**

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| -                     | IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1 |
| Ευρωπαϊκή οδηγία RoHS | εθελοντική συμμόρφωση       |
| Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE | Το αφορά                    |

**Ασφάλεια**

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Δείκτης προστασίας IP | IP20 |
|-----------------------|------|

**Συνθήκες χρήσης**

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Θερμοκρασία λειτουργίας                            | -25...55 °C |
| Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3           |
| Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς                | -25...80 °C |

**Θερμοκρασία**

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Θερμοκρασία βαθμονόμησης | 30 °C |
|--------------------------|-------|