



MM507N

ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 1,6-2,5A

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 | 2,5 A |
| Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 690V (EN60947-2) | 5 kA |
| Ρύθμιση του ρεύματος για θερμική απόζευξη στους 30° | 1,6 / 1,7 / 1,8 / 1,9 / 2,1 / 2,2 / 2,3 / 2,4 / 2,5 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C σύμφωνα με IEC 60947 | 2,5 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947 | 2,5 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947 | 2,5 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947 | 2,5 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947 | 2,5 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947 | 2,5 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 | 5,16 W |
| Ονομαστική ισχύς τριφασικού κινητήρα σε AC3 σε 400V | 0,37 kW |
| Ονομαστική ισχύς τριφασικού κινητήρα σε AC3 σε 230V | 0,75 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 ² |
| Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω θερματικές συνδέσεις | 1 / 6 mm ² |
| Είδος σύνδεσης | με βίδα |

Ρυθμίσεις

| | |
|---|-------------|
| Ελάχιστη / μέγιστη τιμή κατωφλίου της μαγνητικής λειτουργίας AC | 31 / 46,5 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 |
|--------------------------|-------|