



MM512N

ΘΕΡΜΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 16,0-20,0Α

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	20 A
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 690V (EN60947-2)	3 kA
Ρύθμιση του ρεύματος για θερμική απόζευξη στους 30°	16 / 16,5 / 17 / 17,5 / 18 / 18,5 / 19 / 19,5 / 20 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C σύμφωνα με IEC 60947	20 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	20 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	20 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	20 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947	20 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	20 A
Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά IEC 60947-2 (50Hz)	75 %
Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2	50 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)	50 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I_{cu} κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	50 kA

Ισχύς

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα I_n	6,43 W
Ονομαστική ισχύς τριφασικού κινητήρα σε AC3 σε 400V	5,5 kW
Ονομαστική ισχύς τριφασικού κινητήρα σε AC3 σε 230V	9 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	248 / 372 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
--------------------------	-------