

MM502N

Disjoncteur moteur 0.16-0.25 A P = 0.06 kW AC3 400 V 2.5 M IEC 947

Architecture

Type de commande	poignée rotative courte
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P
Mode de fixation	rail DIN symétrique

Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	Yes
----------------------------------	-----

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	690 V
Fréquence assignée	50;60 Hz
Type de tension d'alimentation	AC

Tension

Tension assignée d'isolement	690 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V

Intensité du courant

Caractéristiques techniques MM502N

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	100 %
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	100 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	12.4 / 15.5 / 18.6 In
Calibre du courant de réglage thermique à 30°	0.16 / 3.875 / 0.17 / 0.18 / 0.19 / 0.21 / 0.22 / 0.23 / 0.24 / 0.25 A
Dimensions	
Hauteur produit installé	140 mm
Largeur produit installé	45 mm
Distance critique entre émission de commutation/fond de la pièce mise à la terre	35 mm
Distance critique entre émission de commutation/partie mise à la terre à gauche	15 mm
Distance critique entre émission de commutation/partie mise à la terre à droite	15 mm
Distance critique entre émission de commutation/Tête de la pièce mise à la terre	35 mm
Distance critique entre émission de commutation/plaque isolée	35 mm
Distance critique entre émission de commutation/partie de la durée de vie	35 mm
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	5.15 W
Puissance normalisé des moteurs triphasés en AC3 sous 400V	0.06 kW
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	50000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres par heure	40
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	100000

Installation, montage

Distance critique d'émission de commutation/entre les côtés des produits	15 mm
Couple de serrage	1,7Nm
Connexion	
Type de connexion	cage à vis
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 / 6 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 6 mm ²
Câble	
Section conducteurs en cuivre pour essai échauff. (mm ²) selon norme produit à In	1 mm ²
Longueur des conducteurs utilisés pendant l'essai échauff. selon norme produit	1 m
Configuration	
Valeur de seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	3.1 / 4.7 A
Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh	IN
Equipement	
Compensation automatique de température	-5/40 °C
Accessoires	Yes
Cas d'emploi	
Catégorie d'emploi	AC3
Utilisation	
Tenue aux vibrations et chocs	essais demi sinusoïde 10ms chocs 25g selon IEC 60068-2-27
Standards	
Texte norme	IEC 60947-4-1 ; EN 60947-4-1
Directive européenne RoHS	conformité volontaire
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP20
Conditions d'utilisation	
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25/80 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	IEC 60068-2-78 ; IEC 60068-2-30
Température de stockage/transport	-25/80 °C