



MM503N



Disjoncteur moteur 3P 0.25-0.4A ; 0.06/0.09 kW à 230/415V

Caractéristiques techniques

Architecture

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

Modèle

Nombre de modules	2.5
-------------------	-----

Principales caractéristiques électriques

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

Tension

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

Intensité du courant

Courant assigné nominal	0.4 A
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°	0.25 / 0.27 / 0.29 / 0.31 / 0.33 / 0.34 / 0.36 / 0.38 / 0.4 A
Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	0.4 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	0.4 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	0.4 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	0.4 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	0.4 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	0.4 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	100 %
Pouvoir de coupure ultime Icu 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 400V 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 220V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	150 kA
Dimensions	
Longueur de dénudage connexions circuit de puissance	10 mm
Fréquence	
Fréquence	50 à 60 Hz
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	5.22 W
Puissance normalisé des moteurs triphasés en AC3 sous 230V	0.06 kW
Puissance normalisé des moteurs triphasés en AC3 sous 400V	0.09 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC3 selon IEC60947-4	0.6 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 240V AC3 selon IEC60947-4	0.06 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 415V AC3 selon IEC60947-4	0.09 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 440V AC3 selon IEC60947-4	0.12 kW
Puissance d'emploi pour 3P sous 500V AC3 selon IEC60947-4	0.12 kW
Spécifications électriques	
Couple de serrage nominal du circuit de puissance	1.7 Nm
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	50000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres par heure	40
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	100000
Installation, montage	
Couple de serrage	1,7Nm
Type de raccordement circuit de puissance	Borne à vis
Connexion	
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
Section de raccordement câble souple avec embout circuit de puissance	1x (1 - 6) mm ² / 2x (1 - 6) mm ²
Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (1 - 6) mm ² / 2x (1 - 6) mm ²
Type de connexion	cage à vis
Configuration	

Valeur de seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	4.96 / 7.4 A
Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh	IN
Accessoires inclus	
Outillage connexions circuit de puissance	PZ2 / Plat 1 - 6
Equipement	
Compensation automatique de température	-5 / 40 °C
Accessoirable	Oui
Cas d'emploi	
Catégorie d'emploi	AC3
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
Sensible à une défaillance de phase	Oui
Conditions d'utilisation	
Température de service	-25...55 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Température de stockage/transport	-25...80 °C
Température	
Température de calibration	30 °C