



MM503N



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

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

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

### 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

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 <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement câble souple avec embout circuit de puissance	1x (1 - 6) mm <sup>2</sup> / 2x (1 - 6) mm <sup>2</sup>
Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (1 - 6) mm <sup>2</sup> / 2x (1 - 6) mm <sup>2</sup>
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

Accessoires

Oui

**Standards**

Directive européenne RoHS

conformité volontaire

Directive européenne WEEE

concerné

**Sécurité**

Indice de protection IP

IP20

Conformité REACH

Oui

Conforme à la directive RoHS

Oui

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