



Disjoncteur moteur 3P 40-50A ; 14/25 kW à 230/415V

Photo non contractuelle.  
Référence présentée : MM52XN



MM524N

**Architecture**

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

**Fonctions**

Détection d'absence de phase	oui
Plombable	non

**Compatibilité**

Compatible avec montage Rail DIN	oui
----------------------------------	-----

**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	50 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 5 kA 60947-2	
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°	40 / 41,3 / 42,5 / 43,8 / 45 / 46,3 / 47,5 / 48,8 / 50 A
Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	50 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	50 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	50 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	50 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	50 A

Caractéristiques

Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon 25 kA  
IEC 60947-2

Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon 25 kA  
IEC 60947-2

Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon 25 kA  
IEC 60947-2

Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon 25 kA  
IEC 60947-2

Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon 25 kA  
IEC 60947-2

Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon 2,5 kA  
IEC 60947-2

Pouvoir de coupure de service Ics sous 690V AC selon 2,5 kA  
IEC 60947-2

Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 50 %  
60947-2

Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2 50 kA

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 50 kA  
60947-2

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 50 kA  
60947-2

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 5 kA  
60947-2

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 50 kA  
60947-2

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 50 kA  
60947-2

**Fréquence**

Fréquence 50 à 60 Hz

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN 20,7 W

Puissance normalisé des moteurs triphasés en AC3 sous 230V 14 kW

Puissance normalisé des moteurs triphasés en AC3 sous 400V 25 kW

Puissance d'emploi pour 3P sous 220-230V AC3 selon IEC60947-4 14 kW

Puissance d'emploi pour 3P sous 240V AC3 selon IEC60947-4 14 kW

Puissance d'emploi pour 3P sous 380-400V AC AC3 selon IEC60947-4 25 kW

Puissance d'emploi pour 3P sous 415V AC3 selon IEC60947-4 25 kW

Puissance d'emploi pour 3P sous 440V AC3 selon IEC60947-4 30 kW

Puissance d'emploi pour 3P sous 500V AC3 selon IEC60947-4 30 kW

Puissance d'emploi pour 3P sous 690V AC AC3 selon IEC60947-4 45 kW

**Spécifications électriques**

Couple de serrage nominal du circuit de puissance 3,3 Nm

#### Résistance

Impédance d'un pôle	3 ?
---------------------	-----

#### Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	15000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres par heure	40
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	30000

#### Dimensions

Longueur de dénudage connexions circuit de puissance	14 mm
--	-------

#### Installation, montage

Couple de serrage	3,3Nm
Type de raccordement circuit de puissance	Borne à vis

#### Connexion

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	0,75 / 50 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	0,75 / 35 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement câble souple avec embout circuit de puissance	1x (0.75 - 35) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 25) mm <sup>2</sup>
Section de raccordement câble rigide circuit de puissance	1x (0.75 - 50) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 35) mm <sup>2</sup>
Type de connexion	cage à vis

#### Configuration

Valeur de seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	496 / 930 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

#### 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
Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3	Catégorie 5

#### Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Sensible à une défaillance de phase	oui
Avec protection thermique	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
----------------------------	-------