



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: MS116- 4  
Code: 1SAM250000R1008

MS116-4.0 Manuel Motor Starter

Achat de Electric Automation Network



Le MS116-4.0 manuel de démarrage moteur est un compact de 45 mm de largeur appareils avec un courant assigné nominal  $I_n = 4.0$  A. Cet appareil est utilisé pour allumer et éteindre les moteurs et les protéger de manière fiable et sans la nécessité d'un fusible de court-circuits, la surcharge et la phase d'échecs. Le manuel de démarrage moteur offre un service nominal de court-circuit pouvoir de coupure  $I_{cs} = 50$  kA sous 400 V ~ et le voyage de classe 10A. D'autres fonctionnalités sont le débrancher de la fonction, compensation de température, de voyage gratuit et le mécanisme tournant la poignée avec une claire position de l'interrupteur indication. Le manuel de démarrage moteur est adapté pour les périodes de trois et les applications monophasées. Contacts auxiliaires contacts de signalisation, de sous-tension de communiqués, de shunt de voyages, 3-phase de barres bus, tension d'alimentation des blocs et des dispositifs de verrouillage pour une protection contre les modifications non autorisées sont disponibles comme accessoire.

La commande

EAN:	4013614320316
Quantité D'Ordre Minimum:	1 pièce
Tarif Des Douanes, Numéro:	85362010

Dimensions

Le Produit Net De La Largeur:	45mm
Le Produit Net De La Hauteur:	90mm

Le Produit Net De La Profondeur:	À 85,6mm
Produit Poids Net:	0.265kg

## Conteneur D'Informations

Paquet Niveau 1 Unités:	1 pièce
Paquet Niveau 1 Largeur:	92 mm
Paquet De Niveau 1 De La Hauteur:	50 mm
Paquet Niveau 1 Durée:	95 mm
Paquet Niveau 1 Poids Brut:	0,28 kg
Paquet Niveau 2 Unités:	40 pièce
Paquet Niveau 2 Largeur:	280 mm
Paquet Niveau 2 Hauteur:	210 mm
Paquet Niveau 2 Durée:	395 mm
Paquet De Niveau 2, Poids Brut:	11.586 kg
Paquet Niveau 2 EAN:	4013614408687

## De l'environnement

Température De L'Air Ambient:	Autour de l'Enceinte 0 ... +40 °C Fonctionnement -25 ... +70 °C Opération Compensée -25 ... +55 °C De Stockage -50 ... +80 °C
Température De L'Air Ambient De La Rémunération:	Oui
Altitude De Fonctionnement Maximale Admissible:	2000 m
Résistance aux Chocs de l'acc. à IEC 60068-2-27:	11 ms d'Impulsion de 25g
La résistance aux Vibrations de l'acc. CEI 60068-2-6:	5g / 3 ... 150 Hz
RoHS Status:	Suite à la Directive européenne 2002/95/CE de la commission du 18 août 2005 et modification

## Techniques d'UL/CSA

Exploitation maximale de la Tension UL/CSA:	Circuit principal 600 V AC
Intensité nominale UL/CSA:	4 Un
La puissance d'UL/CSA:	(220 ... 240 V AC) Trois Phase 1 Hp (440 ... 480 V AC) Trois Phase 2 Hp (550 ... 600 V AC) triphasé 3 Hp
Générales d'Utilisation de Notation UL/CSA:	(600 V AC) 4
La connexion de la Capacité du Circuit Principal UL/CSA:	Flexible de 1/2x 16 ... 12 AWG Brin 1/2x 16 ... 12 AWG
Couple de serrage UL/CSA:	Circuit principal 10 in-lb

## Des Informations Supplémentaires

Actionneur De Type:	Tournant La Poignée
La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:	Flexible avec Embout 1/2x 0.75 ... 2.5 mm2 Flexible Isolé de la Virole 1/2x 0.75 ... 2.5 mm2 Flexible de 1/2x 0.75 ... 2.5 mm2 Rigide 1/2x 1 ... 4 mm2
Classique Gratuit-Thermique de l'air Actuelle ( $j_{e_{th}}$ ):	Circuit De 4
Degré de Protection:	IP20
Électrique De La Durabilité:	100000 cycle
IIT État de Publication:	Niveau 0 - permis de
Durabilité Mécanique:	100000 cycle
Montage sur Rail DIN:	TH35-15 (35 x 15 mm Rail de Montage) acc. à la norme IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7,5 mm Rail de Montage) acc. à la norme IEC 60715
Position De Montage:	La Position 1 à 6
Nombre de Pôles:	3
Nombre de Pôles Protégés:	3
Degré De Pollution:	3
La Perte De Puissance:	à la puissance Nominale de Conditions d'Exploitation par Pôles De 0,7 1,8 W ...
Principale Du Produit Type:	MS116
Nom Du Produit:	Manuel De Démarrage Moteur
Courant Nominal ( $J_n$ ):	4 Un
Fréquence nominale (f):	Circuit Principal 50 Hz Circuit Principal 60 Hz
Nominale De Tenue Aux Impulsions De Tension ( $U_{imp}$ ):	Circuit de 6 kV
Nominale Instantanée Du Courant De Court-Circuit De Réglage ( $J'_{\gamma}$ ):	50
Tension Nominale D'Isolation ( $U_{\gamma}$ ):	690 V
Courant Assigné Nominal ( $J_{e_e}$ ):	4 Un
Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):	4 Un
De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 ( $P_e$ ):	(400 V) triphasé 1,5 kW
Tension Nominale D'Utilisation:	Circuit principal 690 V AC
Service Nominal De Court-Circuit Pouvoir De Coupure ( $J_{e_{cs}}$ ):	(230 V AC) 50 kA (400 V AC) 50 kA (440 V AC) 6 kA (500 V AC) 6 kA (690 V AC) 2 kA
Service nominal de Court-Circuit pouvoir de coupure, en % de $I_{cu}$ ( $j_{e_{cs}}$ ):	100 %
Nominale Ultime En Court-Circuit Pouvoir De Coupure ( $J_{e_{cu}}$ ):	(230 V AC) 50 kA (400 V AC) 50 kA (440 V AC) 6 kA (500 V AC) 6 kA (690 V AC) 2 kA
Classé Sans Interruption De Courant ( $I_u$ ):	4 Un

Recommandé Tournevis:	Cruciforme pozidriv 2
RoHS Date:	0276
Plage De Réglage:	De 2,5 ... 4 Un
Normes:	IEC/EN 60947-1 LA NORME CEI/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Type De Terminal:	Bornes À Vis
Couple De Serrage:	Circuit principal 0.8 ... 1.2 N·m
Dénudage De Fil Longueur:	Circuit de 9 mm

## Les certificats et les Déclarations (Numéro de Document de l')

ABS Certificat:	1SAA963000-0104
BV délivrent un Certificat:	1SAA963000-0202
CB Certificat:	1SAA963000-2003
CCC Certificat:	1SAA963000-3803
cUL Certificat:	cUL_E137861
Fiche De Données Techniques De L'Information:	2CDC131025D0201
Fiche De Données Techniques De L'Information (Partie 2):	1SAM200505F0108
Fiche De Données Techniques De L'Information (Partie 3):	1SAM200507F0001 1SAM200507F0002 1SAM200507F0003 1SAM200508F0001 1SAM200508F0002 1SAM200508F0003
Déclaration de Conformité CE:	1SAD938515-0060
DNV Certificat:	1SAA963000-0303
EAC Certificat:	1SAA963000-2701
GL Certificat:	1SAA963000-0402
Le Certificat GOST:	1SAA963001-2701
LR Certificat:	1SAA963000-0504
RMRS Certificat:	1SAA918000-0703
La Directive RoHS De L'Information:	1SAA963001-4407
Certificat UL:	UL_E137861

## Les Classifications

eClass:	7.0 27370401
E-nummer:	3111944
ETIM 4:	EC000074 - protection du Moteur disjoncteur

ETIM 5:	EC000074 - protection du Moteur disjoncteur
Objet Code De Classification:	F
UNSPSC:	39121521