



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: MS165-20  
Code: 1SAM451000R1012

MS165-20 Manuel Motor Starter

Achat de Electric Automation Network



MS165-20 Manuel de moteur de démarreur de la classe de déclenchement 10 14 - 20  
La commande

EAN:	4013614486067
Quantité D'Ordre Minimum:	1 pièce
Tarif Des Douanes, Numéro:	85362010

## Dimensions

Le Produit Net De La Largeur:	55mm
Le Produit Net De La Hauteur:	142.65mm
Le Produit Net De La Profondeur:	122.1mm
Produit Poids Net:	0.95kg

## Conteneur D'Informations

Paquet Niveau 1 Unités:	1 pièce
Paquet Niveau 1 Largeur:	78 mm
Paquet De Niveau 1 De La Hauteur:	155 mm
Paquet Niveau 1 Durée:	155 mm
Paquet Niveau 1 Poids Brut:	1.1 kg

Paquet Niveau 2 Unités:	12 pièce
Paquet Niveau 2 Largeur:	330 mm
Paquet Niveau 2 Hauteur:	320 mm
Paquet Niveau 2 Durée:	400 mm
Paquet De Niveau 2, Poids Brut:	13 kg
Paquet Niveau 2 EAN:	4013614503924

## De l'environnement

Température De L'Air Ambient:	Fonctionnement -25 ... +60 °C Opération Compensée -25 ... +60 °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 2011/65/CE

## Techniques d'UL/CSA

Exploitation maximale de la Tension UL/CSA:	Circuit principal 600 V AC
Intensité nominale UL/CSA:	20 Un
La puissance d'UL/CSA:	(200 V AC) Trois Phase 5 Hp (208 V CA) Trois Phase 5 Hp (220 ... 240 V AC) Trois Phase 5 Hp (440 ... 480 V AC) triphasé 10 cv (550 ... 600 V AC) triphasé 15 Hp
Générales d'Utilisation de Notation UL/CSA:	(600 V AC) 20
La connexion de la Capacité du Circuit Principal UL/CSA:	Flexible de 1/2x 16 ... 0 AWG Brin 1/2x 16 ... 0 AWG
Couple de serrage UL/CSA:	35 in·lb Circuit principal 35 in·lb

## Des Informations Supplémentaires

Actionneur De Type:	Tournant La Poignée
La Connexion De La Capacité-Circuit Principal:	Flexible avec Embout 1/2x 1 ... 35 mm2 Flexible Isolé de la Virole 1/2x 1 ... 35 mm2 Flexible de 1/2x 1 ... 35 mm2 Solide 1/2x 1 ... 50 mm2
Classique Gratuit-Thermique de l'air Actuelle ( $j_{e_{th}}$ ):	Circuit De 20 A
Degré de Protection:	Boîtier IP20 Circuit principal Terminaux IP10
Électrique De La Durabilité:	25000 cycle
Durabilité Mécanique:	50000 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
Degré De Pollution:	3
La Perte De Puissance:	1.82 ... 3.72 W
Principale Du Produit Type:	MS165
Nom Du Produit:	Manuel De Démarrage Moteur
Courant Nominal ( $J_{e_n}$ ):	20 Un
Fréquence nominale (f):	Circuit Principal 50 Hz Circuit Principal 60 Hz
Nominale De Tenue Aux Impulsions De Tension ( $U_{imp}$ ):	Circuit de 8 kV
Nominale Instantanée Du Courant De Court-Circuit De Réglage ( $J'_j$ ):	300
Tension Nominale D'Isolément ( $U_j$ ):	1000 V
Courant Assigné Nominal ( $J_{e_e}$ ):	20 Un
Courant assigné nominal AC-3 ( $I_e$ ):	20 Un
Courant assigné nominal DC-5 ( $I_e$ ):	20 Un
De fonctionnement assignée d'Alimentation AC-3 ( $P_e$ ):	(400 V) triphasé 7,5 kW
Tension Nominale D'Utilisation:	Circuit principal à 1000 V AC
Service Nominal De Court-Circuit Pouvoir De Coupure ( $J_{cs}$ ):	(230 V AC) 100 kA (250 V DC) 3 Pôles en Série de 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 75 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 8 kA
Nominale Ultime En Court-Circuit Pouvoir De Coupure ( $J_{cu}$ ):	(230 V AC) 100 kA (250 V DC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 75 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 8 kA
Recommandé Tournevis:	Cruciforme pozidriv 2
Plage De Réglage:	14 ... 20
Normes:	IEC/EN 60947-1 LA NORME CEI/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA 22.2 n ° 14
Type De Terminal:	Bornes À Vis
Couple De Serrage:	Circuit de commande 4 N·m Circuit principal 4 N·m
Dénudage De Fil Longueur:	Circuit de 16 mm

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

ABS Certificat:	1SAA963002-0101
Certificat ATEX:	1SAA918001-3901
CB Certificat:	1SAA918002-2001
CCC Certificat:	1SAA918004-3801
cUL Certificat:	cUL_E345003
Déclaration de Conformité CE:	1SAD938500-0190
EAC Certificat:	1SAA963002-2701
La Directive RoHS De L'Information:	1SAA918003-4401
Certificat UL:	cUL_E137861 UL_E137861 cUL_E345003 UL_345003

## Les Classifications

eClass:	7.0 27370401
ETIM 5:	EC000074 - protection du Moteur disjoncteur
Objet Code De Classification:	F
UNSPSC:	39121521