

MS116-16

Informations générales

Extension du type de produit:	MS116-16
Code de produit:	1SAM250000R1011
EAN :	4013614320347
Description courte:	MS116-16 Démarreur de moteur manuel 10 ... 16 A
Description longue:	<p>Le démarreur de moteur manuel MS116-16 (également appelé disjoncteur de protection moteur ou protecteur de moteur manuel) est un appareil compact de 45 mm de largeur avec un courant de fonctionnement nominal de $I_n = 16,0$ A. Cet appareil est utilisé pour allumer et éteindre manuellement les moteurs et pour les protéger de manière fiable et sans fusible contre les courts-circuits, les surcharges et les défauts de phase. Le démarreur de moteur manuel offre un pouvoir nominal de coupure en court-circuit de service $I_{cs} = 16$ kA à 400 VAC et une classe de déclenchement de 10 A. Les autres caractéristiques sont la fonction de déconnexion intégrée, la compensation de température, le mécanisme sans déclenchement et une poignée rotative avec une indication claire de la position de l'interrupteur. Le démarreur de moteur manuel convient aux applications triphasées et monophasées. Des contacts auxiliaires, des contacts de signalisation, des déclencheurs à minimum de tension, des déclencheurs shunt, des barres omnibus triphasées, des blocs d'alimentation et des dispositifs de verrouillage pour la protection contre les modifications non autorisées sont disponibles comme accessoires.</p>



Catégories

Produits » [Produits basse tension](#) » [Disjoncteurs de puissance](#) » [Disjoncteurs-moteurs](#)
 Produits » [Produits basse tension](#) » [Produits de Contrôle, Protection et sécurité machines](#) »
[Disjoncteurs-moteurs](#) » [Disjoncteurs-moteurs](#)

Accessoires

Commande

Quantité minimum:	1 pièce
Code douanier:	85362010

Downloads Préférés

Fiche produit, informations techniques:	2CDC131025D0201
Instructions et manuels:	2CDC131011M6802
Instructions et manuels (Partie 2):	2CDC131060M0202
Courbe caractéristique temps-courant :	1SAM200505F0011
Caractéristique I^2t :	1SAM200507F0001 1SAM200507F0002 1SAM200507F0003
Caractéristique du courant de coupure :	1SAM200508F0001 1SAM200508F0002 1SAM200508F0003
Dessin dimensionnel CAO :	2CDC001079B0201
Schéma dimensionnel:	1SAM200422F0001

Dimensions

Produit Largeur Net:	45 mm
Produit Hauteur Net:	90 millimètres
Produit Longueur Net:	85,6 millimètres

Poids net: 0,265kg _

Technique

Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (I_{CS}):	(230 V CA) 16 kA (400 V CA) 16 kA (440 V CA) 6 kA (500 V CA) 4 kA (690 V CA) 2 kA
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (I_{CU}):	(230 V AC) 16 kA (400 V AC) 16 kA (440 V AC) 15 kA (500 V AC) 10 kA (690 V AC) 3 kA
Courant assigné instantané de réglage de court-circuit (I_i):	240 A
Setting Range:	10 ... 16 A
Puissance assignée d'emploi AC-3 (P_e):	(400 V) Three Phase 7.5 kW
Puissance assignée d'emploi AC-3e (P_e):	(400 V) Three Phase 7.5 kW
Tension:	Circuit principal 690 V AC
Courant nominal de fonctionnement (I_e):	16 A
Courant assignée d'emploi AC-3 (I_e):	16 A
Courant assignée d'emploi AC-3e (I_e):	16 A
Fréquence assignée (f):	Circuit principal 50 Hz Circuit principal 60 Hz
Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp}):	Circuit principal 6 kV
Tension assignée d'isolement (U_i):	690 V
Power Loss:	at Rated Operating Conditions per Pole 1.1 ... 2.8 W
Nombre de pôles:	3
Courant thermique conventionnel à l'air libre (I_{th}):	Main Circuit 16 A
Indice de protection:	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP10
Degré de pollution:	3
Electrical Durability:	100000 cycle
Durabilite mecanique:	100000 cycle
Type de borne:	Screw Terminals
Connecting Capacity Main Circuit:	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2x 1 ... 4 mm ²
Couple de serrage:	Main Circuit 0.8 ... 1.2 N·m
Wire Stripping Length:	Main Circuit 9 mm
Recommended Screw Driver:	Pozidriv 2
Type d'encastrement:	any 1 ... 6
Montage sur rail DIN:	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Minimum Mounting Distance:	Electrical Conductive Board, Horizontal - Up to 400 V 0 mm Electrical Conductive Board, Horizontal - Up to 690 V 1.5 mm Electrical Conductive Board, Vertical 75 mm Other Device Same Type, Horizontal 0 mm Other Device Same Type, Vertical 150 mm
Actuator Type:	Rotary Handle

Contact Position Indication:	ON / OFF
Normes et standards:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Technique UL/CSA	
Short-Circuit Current Rating (SCCR):	Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (480 V AC) 18 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (600 V AC) 5 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (480 V AC) 18 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (600 V AC) 5 kA
Maximum Operating Voltage UL/CSA:	Circuit principal 600 V AC
Puissance nominale UL/CSA:	(200 V AC) Three Phase 3 Hp (208 V AC) Three Phase 3 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 5 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 10 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 10 Hp
Full Load Amps Motor Use:	(200 V AC) Three Phase 11 A (208 V AC) Three Phase 10.6 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 15.2 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 14 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 11 A
Locked Rotor Amps:	(200 V AC) Three Phase 73.6 A (208 V AC) Three Phase 71 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 92 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 81 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 64.8 A
General Use Rating UL/CSA:	(600 V AC) 16 A
Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA:	Flexible 1/2x 16-8 AWG Stranded 1/2x 16-8 AWG
Tightening Torque UL/CSA:	Main Circuit 10 in·lb
Environnement	
Température de l'air ambiant:	Around the Enclosure 0 ... +40 °C Operation -25 ... +70 °C Operation Compensated -25 ... +55 °C Storage -50 ... +80 °C
Ambient Air Temperature Compensation:	Oui
Altitude de fonctionnement maximale autorisée:	2000 m
REACH Declaration:	1SAA963005-4502
Résistance aux chocs selon CEI 60068-2-27:	11 ms Pulse 25g
Resistance to Vibrations acc. to IEC 60068- 5g / 3 ... 150 Hz 2-6:	
Informations RoHS:	1SAA963006-4502
Statut RoHS:	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Certificats et Déclarations (Numéro de document)	
Certificat ABS:	1SAA963000-0104
Certificat BV:	1SAA963000-0204
CB Certificate:	1SAA963005-2003 1SAA963006-2001
CQC Certificate:	CQC2011010307506570 CQC2014010307744794
Cut-off Current Characteristic:	1SAM200508F0001 1SAM200508F0002 1SAM200508F0003