

MS132-32

Informations générales

Extension du type de produit:	MS132-32
Code de produit:	1SAM350000R1015
EAN :	4013614400155
Description courte:	MS132-32 Démarreur de moteur manuel 25 ... 32 A
Description longue:	Le démarreur de moteur manuel MS132-32 (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 $I_n = 32,0$ 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 de coupure de court-circuit de service nominal $I_{cs} = 30$ kA à 400 VAC et une classe de déclenchement 10. Les autres caractéristiques sont la fonction de déconnexion intégrée, la compensation de température, le mécanisme sans déclenchement et une poignée rotative avec un interrupteur transparent. indication de position. Le démarreur de moteur manuel convient aux applications triphasées et monophasées. La poignée est verrouillable pour protéger contre les modifications non autorisées. 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 entretoises de bornes sont disponibles comme accessoires.



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:	2CDC131021D0202
Instructions et manuels:	2CDC131022M6802
Instructions et manuels (Partie 2):	2CDC131060M0202
Ex-mode d'emploi :	2CDC131063M6801
Courbe caractéristique temps-courant :	1SAM300505F0015
Caractéristique I^2t :	1SAM300507F0001 1SAM300507F0003
Caractéristique du courant de coupure :	1SAM300508F0001 1SAM300508F0003
Dessin dimensionnel CAO :	2CDC001079B0201
Schéma dimensionnel:	1SAM300402F0002

Dimensions

Produit Largeur Net:	45 mm
Produit Hauteur Net:	97,8 millimètres

Produit Longueur Net: 86,55 millimètres

Poids net: 0,31 kg

Technique

Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit (I_{cs}): (230 V AC) 30 kA
(250 V DC) 3 pôles en série 10 kA
(400 V AC) 30 kA
(440 V AC) 30 kA
(500 V AC) 10 kA
(690 V AC) 3 kA

Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (I_{cu}): (230 V AC) 50 kA
(400 V AC) 50 kA
(440 V AC) 30 kA
(500 V AC) 10 kA
(690 V AC) 3 kA

Courant assigné instantané de réglage de court-circuit (I_i): 480 A

Setting Range: 25 ... 32 A

Puissance assignée d'emploi AC-3 (P_e): (400 V) Three Phase 15 kW

Puissance assignée d'emploi AC-3e (P_e): (400 V) Three Phase 15 kW

Tension: Circuit principal 690 V AC
Circuit principal 250 V DC

Courant nominal de fonctionnement (I_e): 32 A

Courant assignée d'emploi AC-3 (I_e): 32 A

Courant assignée d'emploi AC-3e (I_e): 32 A

Courant assignée d'emploi DC-5 (I_e): 32 A

Fréquence assignée (f): Circuit principal 50 Hz
Circuit principal 60 Hz

Operating Frequency (f_{sw}): 0 ... 400 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 1.9 ... 3.1 W

Nombre de pôles: 3

Courant thermique conventionnel à l'air libre (I_{th}): Main Circuit 32 A

Indice de protection: Housing IP20
Main Circuit Terminals IP10

Degré de pollution: 3

Electrical Durability: 50000 cycle

Durabilite mecanique: 100000 cycle

Type de borne: Screw Terminals

Connecting Capacity Main Circuit: Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 6 mm²
Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 0.75 ... 6 mm²
Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Flexible 1/2x 2.5 ... 6 mm²
Rigid 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Rigid 1/2x 2.5 ... 6 mm²

Couple de serrage: Main Circuit 2 N·m

Wire Stripping Length: Main Circuit 10 mm

Recommended Screw Driver: Pozidriv 2

Type d'encastrement: 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 / TRIP
Normes et standards:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Remarques:	UL508 Self-Protected Combination Motor Controller (Type E) in combination with feeder block S1-xx

Technique UL/CSA

Short-Circuit Current Rating (SCCR):	Manual Self-Protected Combination Controllers (Type E), (480Y / 277 V AC) 30 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (480 V AC) 35 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (600 V AC) 35 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (480 V AC) 30 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (600 V AC) 18 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Tap Conductor Protection in Group Installations (480Y / 277 V AC) 30 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Tap Conductor Protection in Group Installations (600Y / 347 V AC) 18 kA
Maximum Operating Voltage UL/CSA:	Circuit principal 600 V AC
Puissance nominale UL/CSA:	(200 V AC) Three Phase 7.5 Hp (208 V AC) Three Phase 10 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 10 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 20 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 25 Hp
Full Load Amps Motor Use:	(200 V AC) Three Phase 25.3 A (208 V AC) Three Phase 30.8 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 28 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 27 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 27 A
Locked Rotor Amps:	(200 V AC) Three Phase 146 A (208 V AC) Three Phase 179 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 162 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 145 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 146 A
General Use Rating UL/CSA:	(600 V AC) 32 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 18 in-lb
Environnement	
Température de l'air ambiant:	Around the Enclosure 0 ... +40 °C Operation -25 ... +70 °C Operation Compensated -25 ... +60 °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