

## MS165-65

### Informations générales

Extension du type de produit:	MS165-65
Code de produit:	1SAM451000R1017
EAN :	4013614486111
Description courte:	MS165-65 Démarreur de moteur manuel 52 ... 65 A
Description longue:	<p>MS165 est une gamme compacte et puissante pour la protection des moteurs jusqu'à 45 kW (400 V) / 80 A en largeur de 55 mm. Ils offrent une protection fiable aux moteurs en cas de surcharge ou de coupure de phase. Les appareils ont une classe de déclenchement 10.</p> <p>Ce type présente également une indication claire et fiable du défaut dans une fenêtre séparée en cas de déclenchement par court-circuit. 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 (également appelé disjoncteur de protection moteur ou protecteur 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 et des blocs d'alimentation sont disponibles en accessoires. Ceux-ci conviennent à toute la gamme MS116/MS132/MS165.</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:	85362090

### Downloads Préférés

Fiche produit, informations techniques:	<a href="#">2CDC131083D0201</a>
Instructions et manuels:	<a href="#">2CDC131081M6801</a>
Instructions et manuels (Partie 2):	<a href="#">2CDC131060M0202</a>
Ex-mode d'emploi :	<a href="#">2CDC131087M6801</a>
Courbe caractéristique temps-courant :	<a href="#">1SAM400505F0007</a>
Caractéristique I <sup>2</sup> t :	<a href="#">1SAM400506F0001</a>
Caractéristique du courant de coupure :	<a href="#">1SAM400507F0001</a>
Dessin dimensionnel CAO :	<a href="#">2CDC001079B0201</a>
Schéma dimensionnel:	<a href="#">1SAM400401F0001</a>

### Dimensions

Produit Largeur Net:	55 millimètres
Produit Hauteur Net:	142,65 millimètres
Produit Longueur Net:	122,1 millimètres
Poids net:	0,98 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 100 kA (400 V AC) 30 kA (440 V AC) 30 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 6 kA
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit ( $I_{CU}$ ):	(230 V AC) 50 kA (250 V DC) 100 kA (400 V AC) 50 kA (440 V AC) 45 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 8 kA
Courant assigné instantané de réglage de court-circuit ( $I_i$ ):	975 A
Setting Range:	52 ... 65 A
Puissance assignée d'emploi AC-3 ( $P_e$ ):	(400 V) Three Phase 30 kW
Puissance assignée d'emploi AC-3e ( $P_e$ ):	(400 V) Three Phase 30 kW
Tension:	Circuit principal 690 V AC Circuit principal 250 V DC
Courant nominal de fonctionnement ( $I_e$ ):	65 A
Courant assignée d'emploi AC-3 ( $I_e$ ):	65 A
Courant assignée d'emploi AC-3e ( $I_e$ ):	65 A
Courant assignée d'emploi DC-5 ( $I_e$ ):	65 A
Fréquence assignée (f):	Circuit principal 50 Hz Circuit principal 60 Hz
Operating Frequency ( $f_{sw}$ ):	0 ... 415 Hz
Tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ ):	Circuit principal 8 kV
Tension assignée d'isolement ( $U_i$ ):	1000 V
Power Loss:	at Rated Operating Conditions per Pole 5.14 ... 8.02 W
Nombre de pôles:	3
Courant thermique conventionnel à l'air libre ( $I_{th}$ ):	Main Circuit 65 A
Indice de protection:	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP10
Degré de pollution:	3
Electrical Durability:	25000 cycle
Durabilite mecanique:	50000 cycle
Type de borne:	Screw Terminals
Connecting Capacity Main Circuit:	Flexible with Ferrule 1/2x 1 ... 35 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 1 ... 35 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 1 ... 35 mm <sup>2</sup> Rigid 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> Solid 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> Stranded 1/2x 1 ... 50 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage:	Main Circuit 4 N·m
Wire Stripping Length:	Main Circuit 16 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 1000 V 1.5 mm  
 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:	CSA 22.2 No. 14 IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-4-1

### Technique UL/CSA

Short-Circuit Current Rating (SCCR):	Manual Self-Protected Combination Controllers (Type E), (480Y / 277 V AC) 65 kA Manual Self-Protected Combination Controllers (Type E), (600Y / 347 V AC) 30 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (480 V AC) 65 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (600 V AC) 30 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (480 V AC) 65 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (600 V AC) 30 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Tap Conductor Protection in Group Installations (480Y / 277 V AC) 65 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Tap Conductor Protection in Group Installations (600Y / 347 V AC) 30 kA
Maximum Operating Voltage UL/CSA:	Circuit principal 600 V AC
Puissance nominale UL/CSA:	(200 V AC) Three Phase 20 Hp (208 V AC) Three Phase 20 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 20 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 50 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 60 Hp
Full Load Amps Motor Use:	(200 V AC) Three Phase 62.1 A (208 V AC) Three Phase 59.4 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 54 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 65 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 62 A
Locked Rotor Amps:	(200 V AC) Three Phase 334 A (208 V AC) Three Phase 321 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 290 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 363 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 348 A
General Use Rating UL/CSA:	(600 V AC) 65 A
Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA:	Flexible 1/2x 16-0 AWG Stranded 1/2x 16-0 AWG
Tightening Torque UL/CSA:	Main Circuit 35 in·lb
<b>Environnement</b>	
Température de l'air ambiant:	Operation -25 ... +60 °C Operation Compensated -25 ... +60 °C Storage -50 ... +80 °C
Ambient Air Temperature Compensation:	Oui
Altitude de fonctionnement maximale autorisée:	2000 m
REACH Declaration:	<a href="#">1SAA963005-4502</a>
Résistance aux chocs selon CEI 60068-2-27:	11 ms Pulse 25g
Resistance to Vibrations acc. to IEC 60068-2-6:	mounted on DIN-rail: 4g / 3 ... 150 Hz mounted on mounting plate: 5g / 3 ... 150 Hz 5g / 3 ... 150 Hz