



Detalles del producto

MS132-20

MS132-20 Manual Motor Starter 16 ... 20 A



Información General

Tipo de producto extendido:	MS132-20
Código de producto:	1SAM350000R1013
EAN:	4013614400131
Descripción corta:	MS132-20 Manual Motor Starter 16 ... 20 A

Descripción larga: Los guardamotores manuales son dispositivos de protección electromecánicos para el circuito principal. Se utilizan principalmente para arrancar y parar motores manualmente y para proporcionar a los fusibles menos protección contra cortocircuitos, sobrecargas y fallos de la fase. Una protección menor de los fusibles ahorra costes, espacio y garantiza una reacción rápida ante cortocircuitos, ya que apaga el motor en milisegundos. Las combinaciones de arrancadores están equipadas con contactores. Los equipos disponen de control manual / protección contra corrientes de cortocircuito y sobrecargas, el ajuste de corriente es regulable para la protección de la carga y la indicación de disparo magnético, dispone de función de desconexión, de compensación de la temperatura, control remoto mediante el desenganche a tensión mínima y el disparo en derivación y poder de ruptura de cortocircuito (Ics) hasta 100 kA.

La referencia 1SAM35000R1013 concretamente, se trata de un/a disyuntor de protección del motor.

Sus características son:

Ajuste actual de liberación de sobrecarga: 16 - 20 A, Rango de ajuste de liberación instantánea de cortocircuito: 300A, Con protección térmica, Sensible a fallo de fase, Técnica de liberación: Termomagnético, Tensión de funcionamiento nominal: 250 - 690 V, Intensidad nominal permanente Iu: 20A, Potencia de funcionamiento nominal en CA-3, 400 V: 7,5kW, Tipo de conexión del circuito de corriente principal: Conexión roscada, Ejecución del elemento accionador: Botón giratorio (mando), Construcción del dispositivo: Dispositivo completo en carcasa, Número de polos: 3.

Display Name:	MS132-20
---------------	----------

Clasificación

Cantidad mínima de pedido:	1 pieza
Código arancelario:	85362010

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	2CDC131021D0202
Instrucciones y manuales:	2CDC131022M6802
Instrucciones y manuales (parte 2):	2CDC131060M0202
Instrucciones de uso Ex:	2CDC131063M6801
Curva característica tiempo-corriente:	1SAM300505F0013
I ² t Característica:	1SAM300507F0001 1SAM300507F0003 1SAM300507F0002
Característica de la corriente de corte:	1SAM300508F0001 1SAM300508F0003
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201
Diagrama de dimensiones:	1SAM300402F0002

Dimensiones

Ancho del product:	45 mm
Alto del producto:	97.8 mm
Largo del product:	86.55 mm
Peso del product:	0.31 kg

Técnica

Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs}):	(230 V AC) 100 kA (250 V DC) 3 Poles in Series 10 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 30 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 3 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu}):	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 30 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 3 kA
Ajuste de la corriente de cortocircuito instantánea nominal (I_i):	300 A
Rango de ajuste:	16 ... 20 A
Potencia operativa nominal AC-3 (P_e):	(400 V) Trifásico 7.5 kW
Potencia operativa nominal AC-3e (P_e):	(400 V) Trifásico 7.5 kW
Tensión nominal de operación:	Main Circuit 690 V AC Main Circuit 250 V DC
Corriente nominal de funcionamiento (I_e):	20 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-3 (I_e):	20 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-3e (I_e):	20 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-5 (I_e):	20 A
Frecuencia nominal (f):	Main Circuit 50 Hz Main Circuit 60 Hz
Frecuencia de funcionamiento (f_{sw}):	0 ... 400 Hz
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}):	Main Circuit 6 kV
Tensión nominal de aislamiento (U_i):	690 V
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 1.5 ... 2.3 W
Número de polos:	3P
Corriente térmica convencional de aire libre (I_{th}):	Circuito Principal 20 A
Grado de protección:	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP10
Grado de contaminación:	3
Durabilidad eléctrica:	50000 cycle
Durabilidad mecánica:	Nr. Operations 100000 cycle
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo
Capacidad de conexión del circuito principal:	Flexible con férula 1/2x 0.75 ... 6 mm ² Flexible con férula aislada 1/2x 0.75 ... 6 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 2.5 ... 6 mm ² Rígido 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rígido 1/2x 2.5 ... 6 mm ²
Par de apriete:	Main Circuit 2 N-m
Longitud de pelado del cable:	Circuito Principal 10 mm

Destornillador recomendado:	Pozidriv 2
Posición de montaje:	1 ... 6
Montaje en contactores:	TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715 TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según IEC 60715
Distancia mínima de montaje:	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
Tipo de actuador:	Rotary Handle
Indicación de la posición del contacto:	ON / OFF / TRIP
Normas:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40 A2L
Observaciones:	UL508 Self-Protected Combination Motor Controller (Type E) in combination with feeder block S1-M3-xx

Técnica UL/CSA

Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR):	Controladores combinados autoprotegidos manuales (tipo E), (480Y / 277 V AC) 30 kA Cualquier fusible o disyuntor listado por UL, instalaciones de grupo (480 V CA) 35 kA Cualquier fusible o disyuntor listado por UL, instalaciones de grupo (600 V CA) 35 kA Cualquier fusible o disyuntor listado por UL, desconexión del motor (480 V CA) 30 kA Cualquier fusible o disyuntor listado por UL, desconexión del motor (600 V CA) 18 kA Cualquier fusible o disyuntor listado por UL, protección de conductores de derivación en instalaciones grupales (480Y / 277 V AC) 30 kA Cualquier fusible o disyuntor listado por UL, protección de conductor de derivación en instalaciones grupales (600Y / 347 V CA) 18 kA
Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	Main Circuit 600 V AC
Potencia nominal UL/CSA:	(200 V AC) Three Phase 5 Hp (208 V AC) Three Phase 5 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 5 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 10 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 15 Hp
Amperios a plena carga Uso del motor:	(200 V AC) Three Phase 17.5 A (208 V AC) Three Phase 16.7 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 15.2 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 14 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 17 A
Rotor bloqueado Amperios:	(200 V AC) Three Phase 105.8 A (208 V AC) Three Phase 102 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 92 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 81 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 93 A
Clasificación de uso general UL/CSA:	(600 V AC) 20 A
Capacidad de conexión del circuito principal UL/CSA:	Flexible 1/2x 16-8 AWG Varado 1/2x 16-8 AWG
Par de apriete UL/CSA:	Main Circuit 18 in-lb

Ambiente

Temperatura ambiente:	Around the Enclosure 0 ... +40 °C Funcionamiento -25 ... +70 °C Operation Compensated -25 ... +60 °C Almacenamiento -50 ... +80 °C
------------------------------	---

Compensación de la temperatura del aire ambiente: Sí

Altitud máxima de funcionamiento permisible: 2000 m

Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27: Pulso de 11 ms 25g

Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6: 5g 3 ... 150 Hz

Cumplimiento de Materiales

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT): 9AKK108467A5658

Declaración REACH: 1SAA963005-4502

Información sobre RoHS: 1SAA963006-4501

Estado de RoHS: Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019

Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA: 2CMT2023-006539

WEEE B2C / B2B: De empresa a empresa

Categoría RAEE: 5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions: Sí

Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero: No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero
UL 2799 Validación de cero residuos a vertederos disponible

Perfil de EcoSolutions: 1SFC100125C0353

Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil: 1SAC200332H0001

Declaración Ambiental de Producto - EPD: 1SAC200360H0001
1SAC200385H0001

Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555: Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 80 %

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – IEC: 1SAA963000-4601

Certificado ABS: 1SAA963001-0101

Certificado ATEX: 1SAA963000-3902

Certificado BV: 1SAA963001-0202

Certificado CB: 1SAA963002-2002
1SAA963007-2002

Certificado CCC: 2024010307654702
2024010307658958

Certificado CQC:	CQC2010010307387700 CQC2019010307243864
Declaración de conformidad - CCC:	2020980307003526 2020980307003041
Declaración de conformidad - CE:	1SAD101100-3402
Declaración de conformidad - UKCA:	1SAD201100-3402
Certificado DNV GL:	1SAA963001-0304
Certificado EAC:	1SAA963000-2701
Certificado IECEx:	1SAA963000-4001
Certificado KC:	1SAA963002-1502
Certificado LR:	1SAA963001-0503
Certificado RINA:	1SAA963002-0802
Certificado RMRS:	1SAA918000-0704
Certificado UL:	E137861-20090225 E345003-20090225

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	92 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	102 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	50 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.325 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	4013614400131
Embalaje Nivel 2 Unidades:	cartón 40 pieza
Embalaje Nivel 2 Ancho:	280 mm
Embalaje Nivel 2 Largo:	395 mm
Embalaje Nivel 2 Alto:	210 mm
Embalaje Nivel 2 Peso:	13.386 kg
Nivel de paquete 2 EAN:	4013614409035

Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos:	F
ETIM 9:	EC000074 - Motor protection circuit-breaker
ETIM 10:	EC000074 - Motor protection circuit-breaker
Clase electrónica:	V11.0 : 27370401
UNSPSC:	39121521
Código de categoría granular de IDEA (IGCC):	4731 >> Manual Starters
Número E (Finlandia):	3705997
Número E (Noruega):	4364081
Número E (Suecia):	3112128

Accesorios

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SAM201901R1001	HKF1-11 Aux.-contact for front mounting	HKF1-11	1	pieza
1SAM201901R1201	HKF1-11K Aux.-contact for frontmounting with Push-In terminals	HKF1-11K	1	pieza
1SAM201901R1002	HKF1-20 Aux.-contact 2NO, front mounting	HKF1-20	1	pieza
1SAM201901R1202	HKF1-20K Aux.-contact for frontmounting with Push-In terminals	HKF1-20K	1	pieza
1SAM201901R1004	HKF1-01 Aux.-contact for front mounting	HKF1-01	1	pieza
1SAM201901R1003	HKF1-10 Aux.-contact for front mounting	HKF1-10	1	pieza
1SAM201902R1002	HK1-20 Aux.-contact 2 NO	HK1-20	1	pieza
1SAM201902R1202	HK1-20K Aux.-contact 2 NO with Push-In terminals	HK1-20K	1	pieza
1SAM201902R1001	HK1-11 Aux.-contact 1 NO + 1 NC	HK1-11	1	pieza
1SAM201902R1201	HK1-11K Aux.-contact 1 NO + 1 NC with Push-In terminals	HK1-11K	1	pieza
1SAM201902R1003	HK1-02 Aux.-contact 2 NC	HK1-02	1	pieza
1SAM201902R1203	HK1-02K Aux.-contact 2 NC with Push-In terminals	HK1-02K	1	pieza
1SAM201902R1004	HK1-20L Aux.-cont. w. 2 lead contacts 2 NO	HK1-20L	1	pieza
1SAM201902R1204	HK1-20LK Aux.-cont. w. 2 leading contacts 2 NO, with Push-In terminals	HK1-20LK	1	pieza
1SAM201903R1002	SK1-20 Signaling Contact 2 NO	SK1-20	1	pieza
1SAM201903R1202	SK1-20K Signaling Contact 2 NO with Push-In terminals	SK1-20K	1	pieza
1SAM201903R1005	SK1-20AR Signaling Contact, 2NO with screw terminals	SK1-20AR	1	pieza
1SAM201903R1205	SK1-20ARK Signaling Contact, 2NO with Push-in Spring terminals	SK1-20ARK	1	pieza
1SAM201903R1001	SK1-11 Signaling Contact 1 NO + 1 NC	SK1-11	1	pieza
1SAM201903R1201	SK1-11K Signaling Contact 1 NO + 1 NC with Push-In terminals	SK1-11K	1	pieza
1SAM201903R1004	SK1-11AR Signaling Contact, 1NO+1NC with screw terminals	SK1-11AR	1	pieza
1SAM201903R1204	SK1-11ARK Signaling Contact, 1NO+1NC with Push-in Spring terminals	SK1-11ARK	1	pieza
1SAM201903R1003	SK1-02 Signaling Contact 2 NC	SK1-02	1	pieza
1SAM201903R1203	SK1-02K Signaling Contact 2 NC with Push-In terminals	SK1-02K	1	pieza
1SAM201903R1006	SK1-02AR Signaling Contact, 2NC with screw terminals	SK1-02AR	1	pieza
1SAM201903R1206	SK1-02ARK Signaling Contact, 2NC with Push-in Spring terminals	SK1-02ARK	1	pieza
1SAM301901R1002	CK1-20 Short-Circuit Signaling Contact 2 NO	CK1-20	1	pieza
1SAM301901R1001	CK1-11 Short-Circuit Signaling Contact 1 NO + 1 NC	CK1-11	1	pieza
1SAM301901R1003	CK1-02 Short-Circuit Signaling Contact 2 NC	CK1-02	1	pieza
1SAM201910R1001	AA1-24 Shunt Trip 20-24V	AA1-24	1	pieza
1SAM201910R1002	AA1-110 Shunt Trip 110V	AA1-110	1	pieza
1SAM201910R1003	AA1-230 Shunt Trip 200-240V	AA1-230	1	pieza
1SAM201910R1004	AA1-400 Shunt Trip 350-415V	AA1-400	1	pieza
1SAM201904R1010	UA1-20 Undervoltage release 20V 50Hz / 24V 60 Hz	UA1-20	1	pieza
1SAM201904R1001	UA1-24 Undervoltage release 24 V	UA1-24	1	pieza
1SAM201904R1002	UA1-48 Undervoltage release 48V	UA1-48	1	pieza
1SAM201904R1003	UA1-60 Undervoltage release 60V	UA1-60	1	pieza

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SAM201904R1004	UA1-110 Undervoltage release 110V 110V 50Hz/120V 60Hz	UA1-110	1	pieza
1SAM201904R1008	UA1-208 Undervoltage release 208V 60Hz	UA1-208	1	pieza
1SAM201904R1005	UA1-230 Undervoltage release 230 V 50 Hz / 240 V 60 Hz	UA1-230	1	pieza
1SAM201904R1006	UA1-400 Undervoltage release 400V	UA1-400	1	pieza
1SAM201904R1007	UA1-415 Undervoltage release 415V 415V 50Hz/480V 60Hz	UA1-415	1	pieza
1SAM201904R1009	UA1-575 Undervoltage release 575V 60Hz	UA1-575	1	pieza
1SAM201906R1102	PS1-2-0-65 3-phase busbar for 2 MS116 / MS132, le=65A	PS1-2-0-65	1	pieza
1SAM201906R1112	PS1-2-1-65 3-phase busbar for 2 MS116 / MS132 with 1 HK/SK, le=65A	PS1-2-1-65	1	pieza
1SAM201906R1122	PS1-2-2-65 3-phase busbar for 2 MS116 / MS132 with 2 HK/SK, le=65A	PS1-2-2-65	1	pieza
1SAM201916R1103	PS1-3-0-100 3-phase busbar for 3 MS116 / MS132, le=100A	PS1-3-0-100	1	pieza
1SAM201906R1103	PS1-3-0-65 3-phase busbar for 3 MS116 / MS132, le=65A	PS1-3-0-65	1	pieza
1SAM201916R1113	PS1-3-1-100 3-phase busbar for 3 MS116 /MS132 with 1 HK/SK, le=100A	PS1-3-1-100	1	pieza
1SAM201906R1113	PS1-3-1-65 3-phase busbar for 3 MS116 / MS132 with 1 HK/SK, le=65A	PS1-3-1-65	1	pieza
1SAM201916R1123	PS1-3-2-100 3-phase busbar for 3 MS116 /MS132 with 2 HK/SK, le=100A	PS1-3-2-100	1	pieza
1SAM201906R1123	PS1-3-2-65 3-phase busbar for 3 MS116 / MS132 with 2 HK/SK, le=65A	PS1-3-2-65	1	pieza
1SAM201916R1104	PS1-4-0-100 3-phase busbar for 4 MS116 / MS132, le=100A	PS1-4-0-100	1	pieza
1SAM201906R1104	PS1-4-0-65 3-phase busbar for 4 MS116 / MS132, le=65A	PS1-4-0-65	1	pieza
1SAM201916R1114	PS1-4-1-100 3-phase busbar for 4 MS116 /MS132 with 1 HK/SK, le=100A	PS1-4-1-100	1	pieza
1SAM201906R1114	PS1-4-1-65 3-phase busbar for 4 MS116 / MS132 with 1 HK/SK, le=65A	PS1-4-1-65	1	pieza
1SAM201906R1124	PS1-4-2-65 3-phase busbar for 4 MS116 / MS132 with 2 HK/SK, le=65A	PS1-4-2-65	1	pieza
1SAM201916R1105	PS1-5-0-100 3-phase busbar for 5 MS116 / MS132, le=100A	PS1-5-0-100	1	pieza
1SAM201906R1105	PS1-5-0-65 3-phase busbar for 5 MS116 / MS132, le=65A	PS1-5-0-65	1	pieza
1SAM201916R1115	PS1-5-1-100 3-phase busbar for 5 MS116 /MS132 with 1 HK/SK, le=100A	PS1-5-1-100	1	pieza
1SAM201906R1115	PS1-5-1-65 3-phase busbar for 5 MS116 / MS132 with 1 HK/SK, le=65A	PS1-5-1-65	1	pieza
1SAM201906R1125	PS1-5-2-65 3-phase busbar for 5 MS116 / MS132 with 2 HK/SK, le=65A	PS1-5-2-65	1	pieza
1SAM201907R1101	S1-M1-25 3-phase power infeed block Flat, for MS116 / MS132, 25mm2	S1-M1-25	1	pieza
1SAM201907R1102	S1-M2-25 3-phase power infeed block High, for MS116 / MS132, 25mm2	S1-M2-25	1	pieza
1SAM201907R1103	S1-M3-25 3-phase power infeed block Flat, for MS116 / MS132, 25mm2, Type E	S1-M3-25	1	pieza
1SAM201913R1103	S1-M3-35 3-phase power infeed block Flat, for MS116 / MS132, 35mm2, Type E	S1-M3-35	1	pieza
1SAM201914R1002	S1-PB1-25 1-phase power infeed block for MS116 / MS132 / MS132-T, 25mm2, IEC	S1-PB1-25	1	pieza
1SAM301911R1001	TS1-M3-S1 Terminal Spacer MS132 Size 1 For MS/MO132-0.16 - MS/MO132-10 Type E	TS1-M3-S1	1	pieza
1SAM301912R1001	TS1-M3-S2 Terminal Spacer MS132 Size 2 For MS/MO132-12 - MS/MO132 -32 Type E	S1-M3-S2	1	pieza
1SAM201908R1001	BS1-3 Protection Cover for busbars empty places	BS1-3	1	pieza
1SAM201909R1001	FS116 Screw fixing kit for MS116, MS/MO132 10 pieces packed	FS116	1	pieza
1SAM201914R1001	PB1-1-32 phase connecting link for MS116 / MS132 / MS132-T, le=32A	PB1-1-32	1	pieza
GJF1101903R0002	Candado para enclavamiento SA2	SA2	1	pieza
1SAM201911R1012	IB132-F Enclosure, GY/RD, IP65 3 times lockable	IB132-F	1	pieza

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SAM201911R1010	IB132-G Enclosure, GY/BK, IP65 Standard version, 3 times lockable	IB132-G	1	pieza
1SAM201911R1011	IB132-Y Enclosure, RD/YE, IP65 Emergency-STOP, 3 times lockable	IB132-Y	1	pieza
1SAM201912R1010	DMS132-G Door Mounting Kit, GY/BK, IP65 Standard version, 3 times lockable	DMS132-G	1	pieza
1SAM201912R1011	DMS132-Y Door Mounting Kit, RD/YE, IP65 Emergency-STOP, 3 times lockable	DMS132-Y	1	pieza
1SAM201909R1021	MSAH1 Shaft Supporter suitable for MS116, MS132/MO132	MSAH1	1	pieza
1SAM201920R1011	MSHD-LTB Handle, IP64, black, 3 times lockable, defeatable, 0-TRIP-I	MSHD-LTB	1	pieza
1SAM201920R1012	MSHD-LTY Handle, IP64, red/yellow, 3 times lockable, defeatable, 0-TRIP-I	MSHD-LTY	1	pieza
1SAM101923R0002	MSMN Driver w. screw for manual motor starters, 6x6	MSMN	1	pieza
1SAM101923R0012	MSMNO Driver w/o coding w. screw for manual motor starters, 6x6	MSMNO	1	pieza
1SCA101647R1001	OXS6X85 SHAFT	OXS6X85	1	pieza
1SCA108043R1001	OXS6X105 SHAFT	OXS6X105	1	pieza
1SCA101655R1001	OXS6X130 SHAFT	OXS6X130	1	pieza
1SCA101659R1001	OXS6X180 SHAFT	OXS6X180	1	pieza

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Guardamotores > Guardamotores

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Interruptores automáticos > Guardamotores

