



Detalles del producto

MS132-1.0

MS132-1.0 Manual Motor Starter 0.63 ... 1.0 A



Información General	
Tipo de producto extendido:	MS132-1.0
Código de producto:	1SAM350000R1005
EAN:	4013614400056
Descripción corta:	MS132-1.0 Manual Motor Starter 0.63 ... 1.0 A
Descripción larga:	El MS132-1.0 es un guardamotor manual compacto de 45 mm de ancho con corriente nominal de 1,00 A, diseñado para conmutar manualmente motores y protegerlos de cortocircuitos, sobrecargas y fallos de fase sin necesidad de fusibles. Ofrece un poder de corte de cortocircuito en servicio de 100 kA a 400 VCA y clase de disparo 10, con función de seccionamiento integrada, regulación de temperatura, mecanismo de disparo libre y mando giratorio con indicación clara de posición. El dispositivo es adecuado para aplicaciones trifásicas y monofásicas, con mando bloqueable para protección contra cambios no autorizados. Está disponible con accesorios como contactos auxiliares, contactos de señalización, disparadores de mínima tensión, bobinas de apertura, barras colectoras trifásicas, bloques de alimentación y separadores de bornes.
Display Name:	MS132-1.0

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:	1SAM300505F0105
I ² t Característica:	1SAM300507F0001 1SAM300507F0003 1SAM300507F0002
Característica de la corriente de corte:	1SAM300508F0001 1SAM300508F0003
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201
Diagrama de dimensiones:	1SAM300402F0001

Dimensiones

Ancho del product:	45 mm
Alto del producto:	90 mm
Largo del product:	86.75 mm
Peso del product:	0.215 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) 100 kA (500 V AC) 100 kA (690 V AC) 100 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I _{cu}):	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 100 kA (500 V AC) 100 kA (690 V AC) 100 kA
Ajuste de la corriente de cortocircuito instantánea nominal (I _i):	12.5 A
Rango de ajuste:	0.63 ... 1.0 A
Potencia operativa nominal AC-3 (P _e):	(400 V) Trifásico 0.25 kW
Potencia operativa nominal AC-3e (P _e):	(400 V) Trifásico 0.25 kW
Tensión nominal de operación:	Main Circuit 690 V AC Main Circuit 250 V DC
Corriente nominal de funcionamiento (I _e):	1 A
Corriente nominal de funcionamiento AC- 1 A 3 (I _e):	

Corriente nominal de funcionamiento AC- 1 A
3e (I_e):

Corriente nominal de funcionamiento DC- 1 A
5 (I_e):

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 0.6 ... 1.6 W
Número de polos:	3P
Corriente térmica convencional de aire libre (I_{th}):	Circuito Principal 1 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 ... 2.5 mm ² Flexible con férula aislada 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Rígido 1/2x 1 ... 4 mm ²
Par de apriete:	Main Circuit 0.8 ... 1.2 N-m
Longitud de pelado del cable:	Circuito Principal 9 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
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) 65 kA Controladores combinados autoprotegidos manuales (tipo E), (600Y / 347 V AC) 47 kA Cualquier fusible o disyuntor listado por UL, instalaciones de grupo (480 V CA) 65 kA Cualquier fusible o disyuntor listado por UL, instalaciones de grupo (600 V CA) 47 kA Cualquier fusible o disyuntor listado por UL, desconexión del motor (480 V CA) 65 kA Cualquier fusible o disyuntor listado por UL, desconexión del motor (600 V CA) 47 kA Cualquier fusible o disyuntor listado por UL, protección de conductores de derivación en instalaciones grupales (480Y / 277 V AC) 65 kA Cualquier fusible o disyuntor listado por UL, protección de conductor de derivación en instalaciones grupales (600Y / 347 V CA) 47 kA
Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	Main Circuit 600 V AC
Potencia nominal UL/CSA:	(550 ... 600 V AC) Three Phase 0.5 Hp
Amperios a plena carga Uso del motor:	(200 V AC) Three Phase 1 A (208 V AC) Three Phase 1 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 1 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 1 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 1 A
Rotor bloqueado Amperios:	(200 V AC) Three Phase 6 A (208 V AC) Three Phase 6 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 6 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 6 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 6 A
Clasificación de uso general UL/CSA:	(600 V AC) 1 A
Capacidad de conexión del circuito principal UL/CSA:	Flexible 1/2x 16-12 AWG Varado 1/2x 16-12 AWG
Par de apriete UL/CSA:	Main Circuit 10 ... 12 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 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:	95 mm

Embalaje Nivel 1 Alto:	50 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.23 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	4013614400056
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:	9.586 kg
Nivel de paquete 2 EAN:	4013614408953

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):	3705989
Número E (Noruega):	4364074
Número E (Suecia):	3112121

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

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
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
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, Ie=65A	PS1-2-0-65	1	pieza
1SAM201906R1112	PS1-2-1-65 3-phase busbar for 2 MS116 / MS132 with 1 HK/SK, Ie=65A	PS1-2-1-65	1	pieza
1SAM201906R1122	PS1-2-2-65 3-phase busbar for 2 MS116 / MS132 with 2 HK/SK, Ie=65A	PS1-2-2-65	1	pieza
1SAM201916R1103	PS1-3-0-100 3-phase busbar for 3 MS116 / MS132, Ie=100A	PS1-3-0-100	1	pieza
1SAM201906R1103	PS1-3-0-65 3-phase busbar for 3 MS116 / MS132, Ie=65A	PS1-3-0-65	1	pieza
1SAM201916R1113	PS1-3-1-100 3-phase busbar for 3 MS116 /MS132 with 1 HK/SK, Ie=100A	PS1-3-1-100	1	pieza
1SAM201906R1113	PS1-3-1-65 3-phase busbar for 3 MS116 / MS132 with 1 HK/SK, Ie=65A	PS1-3-1-65	1	pieza
1SAM201916R1123	PS1-3-2-100 3-phase busbar for 3 MS116 /MS132 with 2 HK/SK, Ie=100A	PS1-3-2-100	1	pieza
1SAM201906R1123	PS1-3-2-65 3-phase busbar for 3 MS116 / MS132 with 2 HK/SK, Ie=65A	PS1-3-2-65	1	pieza
1SAM201916R1104	PS1-4-0-100 3-phase busbar for 4 MS116 / MS132, Ie=100A	PS1-4-0-100	1	pieza
1SAM201906R1104	PS1-4-0-65 3-phase busbar for 4 MS116 / MS132, Ie=65A	PS1-4-0-65	1	pieza
1SAM201916R1114	PS1-4-1-100 3-phase busbar for 4 MS116 /MS132 with 1 HK/SK, Ie=100A	PS1-4-1-100	1	pieza

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SAM201906R1114	PS1-4-1-65 3-phase busbar for 4 MS116 / MS132 with 1 HK/SK, Ie=65A	PS1-4-1-65	1	pieza
1SAM201906R1124	PS1-4-2-65 3-phase busbar for 4 MS116 / MS132 with 2 HK/SK, Ie=65A	PS1-4-2-65	1	pieza
1SAM201916R1105	PS1-5-0-100 3-phase busbar for 5 MS116 / MS132, Ie=100A	PS1-5-0-100	1	pieza
1SAM201906R1105	PS1-5-0-65 3-phase busbar for 5 MS116 / MS132, Ie=65A	PS1-5-0-65	1	pieza
1SAM201916R1115	PS1-5-1-100 3-phase busbar for 5 MS116 / MS132 with 1 HK/SK, Ie=100A	PS1-5-1-100	1	pieza
1SAM201906R1115	PS1-5-1-65 3-phase busbar for 5 MS116 / MS132 with 1 HK/SK, Ie=65A	PS1-5-1-65	1	pieza
1SAM201906R1125	PS1-5-2-65 3-phase busbar for 5 MS116 / MS132 with 2 HK/SK, Ie=65A	PS1-5-2-65	1	pieza
1SAM201907R1101	S1-M1-25 3-phase power infeed block Flat, for MS116 / MS132, 25mm ²	S1-M1-25	1	pieza
1SAM201907R1102	S1-M2-25 3-phase power infeed block High, for MS116 / MS132, 25mm ²	S1-M2-25	1	pieza
1SAM201907R1103	S1-M3-25 3-phase power infeed block Flat, for MS116 / MS132, 25mm ² , Type E	S1-M3-25	1	pieza
1SAM201913R1103	S1-M3-35 3-phase power infeed block Flat, for MS116 / MS132, 35mm ² , Type E	S1-M3-35	1	pieza
1SAM201914R1002	S1-PB1-25 1-phase power infeed block for MS116 / MS132 / MS132-T, 25mm ² , 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, Ie=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
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

Recambios > Convertidores de frecuencia > Servicios > Repuestos y consumibles > Piezas

