Detalles del producto

MS116-6.3

MS116-6.3 Manual Motor Starter 4.0 ... 6.3 A



Información General

Tipo de producto extendido:	MS116-6.3
Código de producto:	1SAM250000R1009
EAN:	4013614320323
Descripción corta:	MS116-6.3 Manual Motor Starter 4.0 ... 6.3 A
Descripción larga:	El MS116-6.3 es un guardamotor manual compacto de 45 mm de ancho con una corriente operacional asignada de 6.3 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 servicio de 50 kA a 400 VAC, clase de disparo 10A, función de seccionamiento integrada, regulación de temperatura, mecanismo de disparo libre y mando rotativo con indicación clara de posición. Es adecuado para aplicaciones trifásicas y monofásicas, con dimensiones de 45 x 90 x 85.6 mm y peso neto de 0.265 kg. Dispone de accesorios como contactos auxiliares, contactos de señalización, disparadores de mínima tensión, bobinas de apertura, barras de distribución trifásicas, bloques de alimentación y dispositivos de bloqueo para protección contra modificaciones no autorizadas.
Display Name:	MS116-6.3

Clasificación

Cantidad mínima de pedido:	1 pieza

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Código arancelario:	85362010

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	2CDC131025D0201
Instrucciones y manuales:	2CDC131011M6802
Instrucciones y manuales (parte 2):	2CDC131060M0202
Curva característica tiempo-corriente:	1SAM200505F0009
I^2t Característica:	1SAM200507F0001 1SAM200507F0002 1SAM200507F0003
Característica de la corriente de corte:	1SAM200508F0001 1SAM200508F0002 1SAM200508F0003
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201
Diagrama de dimensiones:	1SAM200422F0001

Dimensiones

Ancho del product:	45 mm
Alto del producto:	90 mm
Largo del product:	85.6 mm
Peso del product:	0.265 kg

Técnica

Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs}):	(230 V AC) 50 kA (400 V AC) 50 kA (440 V AC) 6 kA (500 V AC) 6 kA (690 V AC) 2 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu}):	(230 V AC) 75 kA (400 V AC) 75 kA (440 V AC) 18 kA (500 V AC) 15 kA (690 V AC) 3 kA
Ajuste de la corriente de cortocircuito instantánea nominal (I_i):	78.8 A
Rango de ajuste:	4.0 ... 6.3 A
Potencia operativa nominal AC-3 (P_e):	(400 V) Trifásico 2.2 kW
Potencia operativa nominal AC-3e (P_e):	(400 V) Trifásico 2.2 kW
Tensión nominal de operación:	Main Circuit 690 V AC
Corriente nominal de funcionamiento (I_e):	6.3 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-3 (I_e):	6.3 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-3e (I_e):	6.3 A

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Frecuencia nominal (f):	Main Circuit 50 Hz Main Circuit 60 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 0.7 ... 1.8 W
Número de polos:	3P
Corriente térmica convencional de aire libre (I_{th}):	Circuito Principal 6.3 A
Grado de protección:	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP10
Grado de contaminación:	3
Durabilidad eléctrica:	100000 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 mm² Flexible con férula aislada 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Flexible 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Rígido 1/2x 1 ... 4 mm²
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 any
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
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

Técnica UL/CSA

Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR):	Cualquier fusible o disyuntor listado por UL, instalaciones de grupo (480 V CA) 18 kA Cualquier fusible o disyuntor listado por UL, instalaciones de grupo (600 V CA) 5 kA Cualquier fusible o disyuntor listado por UL, desconexión del motor (480 V CA) 18 kA Cualquier fusible o disyuntor listado por UL, desconexión del motor (600 V CA) 5 kA
Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	Main Circuit 600 V AC
Potencia nominal UL/CSA:	(200 V AC) Three Phase 1 Hp (208 V AC) Three Phase 1 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 1.5 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 3 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 5 Hp

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Amperios a plena carga Uso del motor:	(200 V AC) Three Phase 6.3 A (208 V AC) Three Phase 6.3 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 6.3 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 4.8 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 6.1 A
Rotor bloqueado Amperios:	(200 V AC) Three Phase 37.8 A (208 V AC) Three Phase 37.8 A (220 ... 240 V AC) Three Phase 37.8 A (440 ... 480 V AC) Three Phase 32 A (550 ... 600 V AC) Three Phase 36.8 A
Clasificación de uso general UL/CSA:	(600 V AC) 6.3 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 in·lb

Ambiente

Temperatura ambiente:	Around the Enclosure 0 ... +40 °C Funcionamiento -25 ... +70 °C Operation Compensated -25 ... +55 °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:	2g 5 ... 150 Hz 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
Perfil de EcoSolutions:	1SFC100125C0353
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	1SAC200331H0001

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Declaración Ambiental de Producto - EPD:	1SAC200359H0001 1SAC200384H0001
Eficiencia energética mejorada para los clientes:	Eficiencia del producto: producto considerado más eficiente energéticamente en comparación con productos similares en el mercado o productos más antiguos de la misma línea.
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 88 %

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – IEC:	1SAA963000-4601
Certificado ABS:	1SAA963000-0104
Certificado BV:	1SAA963000-0204
Certificado CB:	1SAA963005-2003 1SAA963006-2001
Certificado CCC:	2024010307654705 2024010307656673
Certificado CQC:	CQC2011010307506570 CQC2014010307744794
Declaración de conformidad - CCC:	2020980307003705 2020980307003043
Declaración de conformidad - CE:	1SAD101100-3401
Declaración de conformidad - UKCA:	1SAD201100-3401
Certificado DNV:	1SAA963000-0304
Certificado DNV GL:	1SAA963000-0304
Certificado EAC:	1SAA963000-2701
Certificado GL:	1SAA963000-0402
Certificado LR:	1SAA963000-0505
Certificado RMRS:	1SAA918000-0704
Certificado UL:	E137861-20001218

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:	0.28 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	4013614320323
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:	11.586 kg
Nivel de paquete 2 EAN:	4013614408694

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

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):	3706009
Número E (Noruega):	4364275
Número E (Suecia):	3111946

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

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
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
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
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, 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

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SAM201914R1002	S1-PB1-25 1-phase power infeed block for MS116 / MS132 / MS132-T, 25mm2, IEC	S1-PB1-25	1	pieza
1SAM201914R1001	PB1-1-32 phase connecting link for MS116 / MS132 / MS132-T, Ie=32A	PB1-1-32	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
GJF1101903R0001	Dispositivo enclavamiento SA1	SA1	1	pieza
GJF1101903R0002	Candado para enclavamiento SA2	SA2	1	pieza
GJF1101903R0003	SA3 Locking Device, Set incl. padlock	SA3	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
1SAM201920R1001	MSHD-LB Handle, IP64, black, 3 times lockable, defeatable, 0-I	MSHD-LB	1	pieza
1SAM201920R1002	MSHD-LY Handle, IP64, red/yellow, 3 times lockable, defeatable, 0-I	MSHD-LY	1	pieza
1SAM201920R1000	MSH-AR Shaft alignment ring suitable for MSHD and MSH handles	MSH-AR	1	pieza
1SAM101923R0002	MSMN Driver w. screw for manual motor staters, 6x6	MSMN	1	pieza
1SCA101655R1001	OXS6X130 SHAFT	OXS6X130	1	pieza
1SAM101923R0012	MSMNO Driver w/o coding w. screw for manual motor staters, 6x6	MSMNO	1	pieza
1SCA101659R1001	OXS6X180 SHAFT	OXS6X180	1	pieza
1SCA101647R1001	OXS6X85 SHAFT	OXS6X85	1	pieza
1SCA108043R1001	OXS6X105 SHAFT	OXS6X105	1	pieza

Categorias

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

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



© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso