



Detalles del producto

MS165-32

MS165-32 Manual Motor Starter 23 ... 32 A



Información General	
Tipo de producto extendido:	MS165-32
Código de producto:	1SAM451000R1014
EAN:	4013614486081
Descripción corta:	MS165-32 Manual Motor Starter 23 ... 32 A
Descripción larga:	El MS165-32 es un guardamotor manual compacto y potente diseñado para la protección de motores hasta 45 kW (400 V) / 80 A en un ancho de solo 55 mm, con un rango de ajuste de corriente de 23 a 32 A. Ofrece una protección fiable contra sobrecargas y fallos de fase, incorporando clase de disparo 10 y regulación de temperatura. Equipado con función de seccionamiento integrada, mecanismo de disparo libre y mando rotativo con indicación clara de la posición de conmutación, incluye además una ventana independiente para indicación de fallo en caso de disparo por cortocircuito. El dispositivo es adecuado para aplicaciones trifásicas y monofásicas, con mando bloqueable para evitar modificaciones no autorizadas. Compatible con una amplia gama de accesorios como contactos auxiliares, contactos de señalización, disparadores de mínima tensión, bobinas de disparo y bloques de alimentación, que son intercambiables en toda la gama MS116/MS132/MS165.
Display Name:	MS165-32

Clasificación	
Cantidad mínima de pedido:	1 pieza

Código arancelario: 85362010

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	2CDC131083D0201
Instrucciones y manuales:	2CDC131081M6801
Instrucciones y manuales (parte 2):	2CDC131060M0202
Instrucciones de uso Ex:	2CDC131087M6801
Curva característica tiempo-corriente:	1SAM400505F0004
I²t Característica:	1SAM400506F0001
Característica de la corriente de corte:	1SAM400507F0001
Dibujo dimensional CAD:	2CDC001079B0201
Diagrama de dimensiones:	1SAM400401F0001

Dimensiones

Ancho del product:	55 mm
Alto del producto:	142.65 mm
Largo del product:	122.1 mm
Peso del product:	0.97 kg

Técnica

Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs}):	(230 V AC) 100 kA (250 V DC) 3 Poles in Series 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 50 kA (500 V AC) 30 kA (690 V AC) 10 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu}):	(230 V AC) 100 kA (250 V DC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 50 kA (500 V AC) 30 kA (690 V AC) 10 kA
Ajuste de la corriente de cortocircuito instantánea nominal (I_i):	480 A
Rango de ajuste:	23 ... 32 A
Potencia operativa nominal AC-3 (P_e):	(400 V) Trifásico 15 kW
Potencia operativa nominal AC-3e (P_e):	(400 V) Trifásico 15 kW
Tensión nominal de operación:	Main Circuit 690 V AC Main Circuit 250 V DC
Corriente nominal de funcionamiento (I_e):	32 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-3 (I_e):	32 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-3e (I_e):	32 A

Corriente nominal de funcionamiento DC- 32 A
5 (I_e):

Frecuencia nominal (f):	Main Circuit 50 Hz Main Circuit 60 Hz
Frecuencia de funcionamiento (f _{sw}):	0 ... 415 Hz
Tensión nominal soportada por impulsos (U _{imp}):	Main Circuit 8 kV
Tensión nominal de aislamiento (U _i):	1000 V
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 2.27 ... 4.40 W
Número de polos:	3P
Corriente térmica convencional de aire libre (I _{th}):	Circuito Principal 32 A
Grado de protección:	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP10
Grado de contaminación:	3
Durabilidad eléctrica:	25000 cycle
Durabilidad mecánica:	Nr. Operations 50000 cycle
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo
Capacidad de conexión del circuito principal:	Flexible con férula 1/2x 1 ... 35 mm ² Flexible con férula aislada 1/2x 1 ... 35 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 35 mm ² Rígido 1/2x 1 ... 4 mm ² Sólido 1/2x 1 ... 4 mm ² Varado 1/2x 1 ... 50 mm ²
Par de apriete:	Main Circuit 4 N·m
Longitud de pelado del cable:	Circuito Principal 16 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 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
Indicación de la posición del contacto:	ON / OFF / TRIP
Normas:	CSA 22.2 No. 14 IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-4-1

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) 30 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) 30 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) 30 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) 30 kA
Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	Main Circuit 600 V AC
Potencia nominal 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 30 Hp
Amperios a plena carga Uso del motor:	(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 32 A
Rotor bloqueado Amperios:	(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 174 A
Clasificación de uso general UL/CSA:	(600 V AC) 32 A
Capacidad de conexión del circuito principal UL/CSA:	Flexible 1/2x 16-0 AWG Varado 1/2x 16-0 AWG
Par de apriete UL/CSA:	Main Circuit 35 in-lb

Ambiente

Temperatura ambiente:	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:	Montado en la placa de montaje: 5g 3 ... 150 Hz Montado en carril DIN: 4g 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:	UL 2799 Validación de cero residuos a vertederos disponible
Perfil de EcoSolutions:	1SFC100125C0353
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	1SAC200284H0001
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	1SAC200253H0001
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 - 93.1 %

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado ABS:	1SAA963002-0101
Certificado ATEX:	1SAA918001-3901
Certificado BV:	1SAA963002-0201
Certificado CB:	1SAA918002-2002
Certificado CCC:	2024010307654703
Certificado CQC:	CQC2015010307760141
Declaración de conformidad - CCC:	2020980307003042
Declaración de conformidad - CE:	1SAD101100-3408
Declaración de conformidad - UKCA:	1SAD201100-3408
Certificado DNV GL:	1SAA963002-0301
Certificado EAC:	1SAA963000-2701
Certificado IECEX:	1SAA918000-4001
Certificado LR:	1SAA918001-0501
Certificado RMRS:	1SAA918000-0704
Certificado UL:	E137861-20150206 E345003-20150206

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	64 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	177 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	140 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	1.1 kg

Embalaje Nivel 1 EAN:	4013614486081
Embalaje Nivel 2 Unidades:	cartón 12 pieza
Embalaje Nivel 2 Ancho:	330 mm
Embalaje Nivel 2 Largo:	400 mm
Embalaje Nivel 2 Alto:	320 mm
Embalaje Nivel 2 Peso:	13 kg
Nivel de paquete 2 EAN:	4013614503948

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):	3707287
Número E (Noruega):	4364123
Número E (Suecia):	3110054

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

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
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
1SAM401923R1003	S2-M3-50 3-phase Power infeed Block for MS165, 50 mm ²	S2-M3-50	1	pieza
1SAM401920R1002	PS2-2-0-125 3-phase busbar for 2 MS165, Ie=125A	PS2-2-0-125	1	pieza
1SAM401920R1003	PS2-3-0-125 3-phase busbar for 3 MS165, Ie=125A	PS2-3-0-125	1	pieza
1SAM401920R1004	PS2-4-0-125 3-phase busbar for 4 MS165, Ie=125A	PS2-4-0-125	1	pieza
1SAM401920R1022	PS2-2-2-125 3-phase busbar for 2 MS165 with 2 HK/SK, Ie=125A	PS2-2-2-125	1	pieza
1SAM401920R1023	PS2-3-2-125 3-phase busbar for 3 MS165 with 2 HK/SK, Ie=125A	PS2-3-2-125	1	pieza
1SAM401920R1024	PS2-4-2-125 3-phase busbar for 4 MS165 with 2 HK/SK, Ie=125A	PS2-4-2-125	1	pieza
1SAM401921R1001	BS2-3 Protection Cover for busbars	BS2-3	1	pieza
1SAM401922R1001	KA165 Terminal Shroud for MS165/MO165	KA165	1	pieza
GJF1101903R0002	Candado para enclavamiento SA2	SA2	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
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

Identificador	Descripción	Tipo	Cantida d	Unidad de medida
1SAM101923R0012	MSMNO Driver w/o coding w. screw for manual motor staters, 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

