Dettagli del prodotto

MS116-6.3

MS116-6.3 Salvamotori e relè termici 4.0 ... 6.3 A



Informazioni generali

Tipo:	MS116-6.3
ID prodotto:	1SAM250000R1009
EAN:	4013614320323
Descrizione catalogo:	MS116-6.3 Salvamotori e relè termici 4.0 ... 6.3 A
Descrizione:	Codice Ordine: EP 089 5 - Salvamotori e relè termici-Interruttori di protezione magnetotermica in classe 10-Salvamotori MS116 classe 10
Display Name:	MS116-6.3

Ordinazione

Quantità minima di ordinazione:	1 pezzo (i)
Codice tariffario doganale:	85362010

Download Piu' Usati

© 2026 ABB. Tutti i diritti riservati.

Scheda tecnica:	2CDC131025D0201
Istruzioni e manuali:	2CDC131011M6802
Istruzioni e manuali (parte 2):	2CDC131060M0202
Time-Current Characteristic Curve:	1SAM200505F0009
I^2t Characteristic:	1SAM200507F0001 1SAM200507F0002 1SAM200507F0003
Cut-off Current Characteristic:	1SAM200508F0001 1SAM200508F0002 1SAM200508F0003
CAD Dimensional Drawing:	2CDC001079B0201
Diagramma dimensionale:	1SAM200422F0001

Dimensioni

Larghezza prodotto:	45 mm
Altezza prodotto:	90 mm
Profondità prodotto:	85.6 mm
Peso netto prodotto:	0.265 kg

Dati tecnici

Potere di cortocircuito di servizio nominale (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
Potere di cortocircuito estremo nominale (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
Impostazione corrente nominale di cortocircuito istantanea (I_i):	78.8 A
Campo di impostazione:	4.0 ... 6.3 A
Potenza nominale di funzionamento AC-3 (P_e):	(400 V) Tre Fasi 2.2 kW
Potenza nominale di funzionamento AC-3e (P_e):	(400 V) Tre Fasi 2.2 kW
Tensione nominale di funzionamento:	Circuito Principale 690 V AC
Corrente nominale di funzionamento (I_e):	6.3 A
Corrente nominale di funzionamento AC-3 (I_e):	6.3 A
Corrente nominale di funzionamento AC-3e (I_e):	6.3 A
Frequenza nominale (f):	Circuito Principale 50 Hz Circuito Principale 60 Hz
Tensione di tenuta ad impulso (U_{imp}):	Circuito Principale 6 kV
Tensione nominale di isolamento (U_i):	690 V

© 2026 ABB. Tutti i diritti riservati.

Perdita di potenza:	a Condizioni Operative Nominali AC-3 per Polo 1.8 W
Numero di poli:	3P
Corrente termica convenzionale in aria libera (I_{th}):	Circuito Principale 6.3 A
Grado di protezione:	Abitazione IP20 Terminali del Circuito Principale IP10
Grado di inquinamento:	3
Durata elettrica:	100000 ciclo (i)
Durata meccanica:	Nr. Operations 100000 ciclo (i)
Tipo di morsetto:	Screw Terminals
Sezioni dei cavi-circuito principale:	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Flessibile 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Rigid 1/2x 1 ... 4 mm²
Coppia di serraggio:	Circuito Principale 0.8 ... 1.2 N·m
Lunghezza di spelatura cavo:	Circuito Principale 9 mm
Cacciavite raccomandato:	Pozidriv 2
Posizione di montaggio:	Posizione 1 a 6
Montaggio su barra DIN:	TH35-15 (35 x 15 mm Barra di Montaggio) secondo IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Barra di Montaggio) secondo IEC 60715
Distanza minima di montaggio:	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
Indicazione posizione contatto:	ON / OFF
Norme di riferimento:	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

Reparto tecnico UL/CSA

Corrente nominale in cortocircuito (SCCR):	Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (480 V AC) 18 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (600 V AC) 5 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (480 V AC) 18 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (600 V AC) 5 kA
Massima tensione di funzionamento UL/CSA:	Circuito Principale 600 V AC
Portata UL/CSA:	(200 V AC) Tre Fasi 1 Hp (208 V AC) Tre Fasi 1 Hp (220 ... 240 V AC) Tre Fasi 1.5 Hp (440 ... 480 V AC) Tre Fasi 3 Hp (550 ... 600 V AC) Tre Fasi 5 Hp
Amperaggio motore uso pieno carico:	(200 V AC) Tre Fasi 6.3 A (208 V AC) Tre Fasi 6.3 A (220 ... 240 V AC) Tre Fasi 6.3 A (440 ... 480 V AC) Tre Fasi 4.8 A (550 ... 600 V AC) Tre Fasi 6.1 A

© 2026 ABB. Tutti i diritti riservati.

Locked Rotor Amps:	(200 V AC) Tre Fasi 37.8 A (208 V AC) Tre Fasi 37.8 A (220 ... 240 V AC) Tre Fasi 37.8 A (440 ... 480 V AC) Tre Fasi 32 A (550 ... 600 V AC) Tre Fasi 36.8 A
Potenza nominale di impiego UL/CSA:	(600 V AC) 6.3 A
Sezioni dei cavi circuito principale UL/CSA:	Flessibile 1/2x 16-12 AWG Stranded 1/2x 16-12 AWG
Coppia di serraggio UL/CSA:	Circuito Principale 10 in·lb

Dati ambientali

Temperatura ambiente:	Around the Enclosure 0 ... +40 °C In funzione -25 ... +70 °C Operation Compensated -25 ... +55 °C In magazzino -50 ... +80 °C
Compensazione temperatura aria ambientale:	Sì
Massima altitudine d'esercizio permessa:	2000 m
Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27:	11 ms Pulse 25g
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6:	2g 5 ... 150 Hz 5g 3 ... 150 Hz

Material Compliance

Conflict Minerals Reporting Template (CMRT):	9AKK108467A5658
REACH Declaration:	1SAA963005-4502
Informazioni RoHS:	1SAA963006-4501
Dichiarazione RoHS:	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA:	2CMT2023-006539
CN8:	Business to Business
Categoria RAEE:	5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions:	Sì
ABB Site Meeting Group Waste To Landfill Target:	No non-hazardous waste is sent to a landfill
ABB EcoSolutions Profile:	1SFC100125C0353
End Of Life Disassembling Instructions:	1SAC200331H0001
Dichiarazione prodotto ambientale - EPD:	1SAC200359H0001 1SAC200384H0001
Improved Energy Efficiency for Customers:	Product Efficiency - Product considered more energy-efficient compared to similar product on market or older products from the same line
Recyclability Rate of the Product acc. to EN45555:	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 88 %

© 2026 ABB. Tutti i diritti riservati.

Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

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

Informazioni imballo

Unità imballo livello 1:	box 1 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 1:	92 mm
Profondità imballo livello 1:	95 mm
Altezza imballo livello 1:	50 mm
Peso lordo imballo livello 1:	0.28 kg
EAN imballo livello 1:	4013614320323
Unità imballo livello 2:	carton 40 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 2:	280 mm
Profondità imballo livello 2:	395 mm
Altezza imballo livello 2:	210 mm
Peso lordo imballo livello 2:	11.586 kg
EAN imballo livello 2:	4013614408694

Classificazioni e standard esterni

Codice classificazione oggetto:	F
ETIM 9:	EC000074 - Motor protection circuit-breaker

© 2026 ABB. Tutti i diritti riservati.

ETIM 10:	EC000074 - Motor protection circuit-breaker
eClass:	V11.0 : 27370401
UNSPSC:	39121521
Codice categoria granulare IDEA (IGCC):	4731 >> Manual Starters
E-Number (Finland):	3706009
E-Number (Norway):	4364275
E-Number (Sweden):	3111946

Accessori

Identificatore	Descrizione	Tipo	Quantità	Unità di misura
1SAM201901R1001	HKF1-11 Contatto frontale ausiliario 1NA+1NC	HKF1-11	1	pezzo (i)
1SAM201901R1201	HKF1-11K	HKF1-11K	1	pezzo (i)
1SAM201901R1002	HKF1-20 Contatto frontale ausiliario 2NA	HKF1-20	1	pezzo (i)
1SAM201901R1202	HKF1-20K	HKF1-20K	1	pezzo (i)
1SAM201901R1004	HKF1-01 Contatto frontale ausiliario 1NC	HKF1-01	1	pezzo (i)
1SAM201901R1003	HKF1-10 Contatto frontale ausiliario 1NA	HKF1-10	1	pezzo (i)
1SAM201902R1002	HK1-20 Contatto ausiliario laterale 2NA	HK1-20	1	pezzo (i)
1SAM201902R1202	HK1-20K	HK1-20K	1	pezzo (i)
1SAM201902R1001	HK1-11 Contatto ausiliario laterale 1NA+1NC	HK1-11	1	pezzo (i)
1SAM201902R1201	HK1-11K	HK1-11K	1	pezzo (i)
1SAM201902R1003	HK1-02 Contatto ausiliario laterale 2NC	HK1-02	1	pezzo (i)
1SAM201902R1203	HK1-02K	HK1-02K	1	pezzo (i)
1SAM201902R1004	HK1-20L Contatto laterale aux 2NA anticipato	HK1-20L	1	pezzo (i)
1SAM201902R1204	HK1-20LK	HK1-20LK	1	pezzo (i)
1SAM201903R1002	SK1-20 Contatto di segnalazione laterale 2NA	SK1-20	1	pezzo (i)
1SAM201903R1202	SK1-20K	SK1-20K	1	pezzo (i)
1SAM201903R1005	SK1-20AR Signaling Contact, 2NO with screw terminals	SK1-20AR	1	pezzo (i)
1SAM201903R1205	SK1-20ARK Signaling Contact, 2NO with Push-in Spring terminals	SK1-20ARK	1	pezzo (i)
1SAM201903R1001	SK1-11 Contatto di segnalazione laterale 1NA+1NC	SK1-11	1	pezzo (i)
1SAM201903R1201	SK1-11K	SK1-11K	1	pezzo (i)
1SAM201903R1004	SK1-11AR Signaling Contact, 1NO+1NC with screw terminals	SK1-11AR	1	pezzo (i)
1SAM201903R1204	SK1-11ARK Signaling Contact, 1NO+1NC with Push-in Spring terminals	SK1-11ARK	1	pezzo (i)
1SAM201903R1003	SK1-02 Contatto di segnalazione laterale 2NC	SK1-02	1	pezzo (i)
1SAM201903R1203	SK1-02K	SK1-02K	1	pezzo (i)
1SAM201903R1006	SK1-02AR Signaling Contact, 2NC with screw terminals	SK1-02AR	1	pezzo (i)
1SAM201903R1206	SK1-02ARK Signaling Contact, 2NC with Push-in Spring terminals	SK1-02ARK	1	pezzo (i)
1SAM201910R1001	AA1-24 Con alimentazione 24 V 50/60 Hz	AA1-24	1	pezzo (i)
1SAM201910R1002	AA1-110 Con alimentazione 110 V 50/60 Hz	AA1-110	1	pezzo (i)
1SAM201910R1003	AA1-230 Con alimentazione 200-240 V 50/60 Hz	AA1-230	1	pezzo (i)
1SAM201910R1004	AA1-400 Con alimentazione 350-415 V 50/60 Hz	AA1-400	1	pezzo (i)

© 2026 ABB. Tutti i diritti riservati.

Identificatore	Descrizione	Tipo	Quantità	Unità di misura
1SAM201904R1010	UA1-20 Undervoltage release 20V 50Hz / 24V 60 Hz	UA1-20	1	pezzo (i)
1SAM201904R1001	UA1-24 Alimentazione 24 V c.a.	UA1-24	1	pezzo (i)
1SAM201904R1002	UA1-48 Alimentazione 48 V c.a.	UA1-48	1	pezzo (i)
1SAM201904R1003	UA1-60 Alimentazione 60 V c.a.	UA1-60	1	pezzo (i)
1SAM201904R1004	UA1-120 Alimentazione 110 V 50 Hz / 120 V 60 Hz	UA1-110	1	pezzo (i)
1SAM201904R1008	UA1-208 Alimentazione 208 V c.a.	UA1-208	1	pezzo (i)
1SAM201904R1005	UA1-230 Alimentazione 230 V c.a.	UA1-230	1	pezzo (i)
1SAM201904R1006	UA1-400 Alimentazione 400 V c.a.	UA1-400	1	pezzo (i)
1SAM201904R1007	UA1-415 Alimentazione 415 V c.a.	UA1-415	1	pezzo (i)
1SAM201904R1009	UA1-575 Alimentazione 575 V c.a.	UA1-575	1	pezzo (i)
1SAM201906R1102	PS1-2-0-65 per 2 salvamotori senza contatti ausiliari laterali	PS1-2-0-65	1	pezzo (i)
1SAM201906R1112	PS1-2-1-65 per 2 salvamotori con 1 blocchetto di contatti ausiliari laterale	PS1-2-1-65	1	pezzo (i)
1SAM201906R1122	PS1-2-2-65 per 2 salvamotori con 2 blocchetti di contatti ausiliari laterali	PS1-2-2-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1103	PS1-3-0-100 per 3 salvamotori senza contatti ausiliari laterali	PS1-3-0-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1103	PS1-3-0-65 per 3 salvamotori senza contatti ausiliari laterali	PS1-3-0-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1113	PS1-3-1-100 per 3 salvamotori con 1 blocchetto di contatti ausiliari laterale	PS1-3-1-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1113	PS1-3-1-65 per 3 salvamotori con 1 blocchetto di contatti ausiliari laterale	PS1-3-1-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1123	PS1-3-2-100 per 3 salvamotori con 2 blocchetti di contatti ausiliari laterali	PS1-3-2-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1123	PS1-3-2-65 per 3 salvamotori con 2 blocchetti di contatti ausiliari laterali	PS1-3-2-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1104	PS1-4-0-100 per 4 salvamotori senza contatti ausiliari laterali	PS1-4-0-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1104	PS1-4-0-65 per 4 salvamotori senza contatti ausiliari laterali	PS1-4-0-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1114	PS1-4-1-100 per 4 salvamotori con 1 blocchetto di contatti ausiliari laterale	PS1-4-1-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1114	PS1-4-1-65 per 4 salvamotori con 1 blocchetto di contatti ausiliari laterale	PS1-4-1-65	1	pezzo (i)
1SAM201906R1124	PS1-4-2-65 per 4 salvamotori con 2 blocchetti di contatti ausiliari laterali	PS1-4-2-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1105	PS1-5-0-100 per 5 salvamotori senza contatti ausiliari laterali	PS1-5-0-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1105	PS1-5-0-65 per 5 salvamotori senza contatti ausiliari laterali	PS1-5-0-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1115	PS1-5-1-100 per 5 salvamotori con 1 blocchetto di contatti ausiliari laterali	PS1-5-1-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1115	PS1-5-1-65 per 5 salvamotori con 1 blocchetto di contatti ausiliari laterale	PS1-5-1-65	1	pezzo (i)
1SAM201906R1125	PS1-5-2-65 per 5 salvamotori con 2 blocchetti di contatti ausiliari laterali	PS1-5-2-65	1	pezzo (i)
1SAM201907R1101	S1-M1-25 Morsetti di collegamento 25 mm² da montare davanti alla barretta PS1	S1-M1-25	1	pezzo (i)
1SAM201907R1102	S1-M2-25 Morsetti di collegamento 25 mm² da montare sopra la barretta PS1	S1-M2-25	1	pezzo (i)

© 2026 ABB. Tutti i diritti riservati.

Identificatore	Descrizione	Tipo	Quantità	Unità di misura
1SAM201907R1103	S1-M3-25 Morsetti di collegamento da montare sopra la barretta PS1 con cavi da 25 mm² (anche TYPE-E su MS132)	S1-M3-25	1	pezzo (i)
1SAM201913R1103	S1-M3-35 Morsetti di collegamento da montare sopra la barretta PS1 con cavi da 35 mm² (anche TYPE-E su MS132)	S1-M3-35	1	pezzo (i)
1SAM201914R1002	S1-PB1-25 Morsetto di alimentazione	S1-PB1-25	1	pezzo (i)
1SAM201914R1001	PB1-1-32 Pettine di connessione fase-fase	PB1-1-32	1	pezzo (i)
1SAM201908R1001	BS1-3 Coperchio per barrette di collegamento PS1	BS1-3	1	pezzo (i)
1SAM201909R1001	FS116 Kit Montaggio con viti per per MS/MO132 e MS116	FS116	1	pezzo (i)
GJF1101903R0001	Elementi ausiliari e accessori S200	SA1	1	pezzo (i)
GJF1101903R0002	SA 2 Padlock with 2 keys	SA2	1	pezzo (i)
GJF1101903R0003	SA 3 SIST.LUCCHETTAG.	SA3	1	pezzo (i)
1SAM201911R1012	IB132-F Custodia grigia IP65 per MS116 e MS132, maniglia rossa	IB132-F	1	pezzo (i)
1SAM201911R1010	IB132-G Custodia grigia IP65 per MS116 e MS/MO132, maniglia nera	IB132-G	1	pezzo (i)
1SAM201911R1011	IB132-Y Custodia gialla IP65 per MS116 e MS/MO132, maniglia rossa	IB132-Y	1	pezzo (i)
1SAM201912R1010	DMS132-G Kit montaggio a portella IP65 maniglia nera per MS/MO132 e MS116	DMS132-G	1	pezzo (i)
1SAM201912R1011	DMS132-Y Kit montaggio a portella IP65 per Mx116/132, maniglia rossa-gialla	DMS132-Y	1	pezzo (i)
1SAM201909R1021	MSAH1 Supporto supplementare per asta OXS.. per MS/MO132 e MS116	MSAH1	1	pezzo (i)
1SAM201920R1001	MSHD-LB Maniglia nera IP64 per MS116/Mx325	MSHD-LB	1	pezzo (i)
1SAM201920R1002	MSHD-LY Maniglia rossa/gialla IP64 per MS116/Mx325	MSHD-LY	1	pezzo (i)
1SAM201920R1000	MSH-AR Anello di allineamento albero per maniglie MSHD e MSH per MS/MO	MSH-AR	1	pezzo (i)
1SAM101923R0002	MSMN Consente l'utilizzo di albero OXS6X + maniglia MSHD con fissaggio dipendente	MSMN	1	pezzo (i)
1SCA101655R1001	OXS6X130 Albero 6 mm per manovra rotativa, 130 mm	OXS6X130	1	pezzo (i)
1SAM101923R0012	MSMNO Consente l'utilizzo di albero OXS6X + maniglia MSHD con fissaggio Indipendente	MSMNO	1	pezzo (i)
1SCA101659R1001	OXS6X180 Albero 6 mm per manovra rotativa, 180 mm	OXS6X180	1	pezzo (i)
1SCA101647R1001	OXS6X85 Albero 6 mm per manovra rotativa, 85 mm	OXS6X85	1	pezzo (i)
1SCA108043R1001	OXS6X105 Albero 6 mm per manovra rotativa, 105 mm	OXS6X105	1	pezzo (i)

Categorie

Prodotti > Prodotti di bassa tensione > Interruttori > Salvamotori

Prodotti > Prodotti di bassa tensione > Prodotti per l'industria > Salvamotori > Salvamotori

© 2026 ABB. Tutti i diritti riservati.



ABB
Eco
Solutions™

© 2026 ABB. Tutti i diritti riservati.