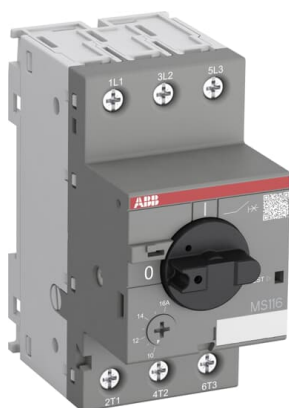


PRODUCT-DETAILS

MS116-2.5

MS116-2.5 Salvamotori e relè termici 1.6 ... 2.5 A



Informazioni generali

Tipo	MS116-2.5
ID prodotto	1SAM250000R1007
EAN	4013614320309
Descrizione catalogo	MS116-2.5 Salvamotori e relè termici 1.6 ... 2.5 A
Descrizione	Codice Ordine: EP 087 9 - Salvamotori e relè termici-Interruttori di protezione magnetotermica in classe 10-Savamotori MS116 classe 10

Ordinazione

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

Download Piu' Usati

Scheda tecnica	2CDC131025D0201
Istruzioni e manuali	2CDC131011M6802
Istruzioni e manuali (parte 2)	2CDC131060M0202
Time-Current	1SAM200505F0107

Characteristic Curve

I ² t 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) 10 kA (500 V AC) 10 kA (690 V AC) 5 kA
Potere di cortocircuito estremo nominale (I _{CU})	(230 V AC) 75 kA (400 V AC) 75 kA (440 V AC) 30 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 10 kA
Impostazione corrente nominale di cortocircuito istantanea (I _i)	31.3 A
Campo di impostazione	1.6 ... 2.5 A
Corrente nominale di funzionamento AC-3 (P _e)	(400 V) Tre Fasi 0.75 kW
Corrente nominale di funzionamento AC-3e (P _e)	(400 V) Tre Fasi 0.75 kW
Tensione nominale di funzionamento	Circuito Principale 690 V AC
Corrente nominale di funzionamento (I _e)	2.5 A
Corrente nominale di funzionamento AC-3 (I _e)	2.5 A
Corrente nominale di funzionamento AC-3e (I _e)	2.5 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
Perdita di potenza	a Condizioni Operative Nominali per Polo 0.7 ... 1.8 W
Numero di poli	3
Corrente termica convenzionale in aria	Circuito Principale 2.5 A

libera (I _{th})	
Grado di protezione	Abitazione IP20 Terminali del Circuito Principale IP10
Grado di inquinamento	3
Durata elettrica	100000 ciclo (i)
Durata meccanica	100000 ciclo (i)
Tipo di morsetto	Screw Terminals
Sezioni dei cavi-circuito principale	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flessibile 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2x 1 ... 4 mm ²
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 1 ... 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
Tipo di attuatore	Maniglia rotativa
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

Reparto tecnico UL/CSA

Corrente nominale in cortocircuito (SCCR)	Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (480 V AC) 30 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) 30 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 0.5 Hp (208 V AC) Tre Fasi 0.5 Hp (220 ... 240 V AC) Tre Fasi 0.5 Hp (440 ... 480 V AC) Tre Fasi 1 Hp (550 ... 600 V AC) Tre Fasi 1.5 Hp
Amperaggio motore uso pieno carico	(200 V AC) Tre Fasi 2.5 A (208 V AC) Tre Fasi 2.5 A (220 ... 240 V AC) Tre Fasi 2.5 A (440 ... 480 V AC) Tre Fasi 2.5 A (550 ... 600 V AC) Tre Fasi 2.5 A
Locked Rotor Amps	(200 V AC) Tre Fasi 15 A (208 V AC) Tre Fasi 15 A (220 ... 240 V AC) Tre Fasi 15 A (440 ... 480 V AC) Tre Fasi 15 A (550 ... 600 V AC) Tre Fasi 15 A
Potenza nominale di impiego UL/CSA	(600 V AC) 2.5 A
Sezioni dei cavi circuito	Flessibile 1/2x 16-12 AWG

principale UL/CSA	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	Si
Massima altitudine d'esercizio permessa	2000 m
REACH Declaration	1SAA963005-4502
Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 25g
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	5g / 3 ... 150 Hz
Informazioni RoHS	1SAA963006-4502
Dichiarazione RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

Certificato ABS	1SAA963000-0104
Certificato BV	1SAA963000-0204
Certificato CB	1SAA963005-2003 1SAA963006-2001
Certificato CQC	CQC2011010307506570 CQC2014010307744794
Cut-off Current Characteristic	1SAM200508F0001 1SAM200508F0002 1SAM200508F0003
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
I ² t Characteristic	1SAM200507F0001 1SAM200507F0002 1SAM200507F0003
Certificato KC	1SAA963000-1501
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	4013614320309
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	4013614408670

Classificazioni

Codice classificazione oggetto	F
ETIM 4	EC000074 - disgiuntore per protezione motore
ETIM 5	EC000074 - disgiuntore per protezione motore
ETIM 6	EC000074 - disgiuntore per protezione motore
ETIM 7	EC000074 - disgiuntore per protezione motore
ETIM 8	EC000074 - Motor protection circuit-breaker
eClass	V11.0 : 27370401
UNSPSC	39121521
Codice categoria granulare IDEA (IGCC)	4731 >> Manual Starters
E-Number (Finland)	3706007
E-Number (Sweden)	3111942

Accessories

Identificator	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAM201901R1001	HKF1-11 Salvamotori e relè termici	HKF1-11	1	pezzo (i)
1SAM201901R1201	HKF1-11K Salvamotori e relè termici	HKF1-11K	1	pezzo (i)
1SAM201901R1002	HKF1-20 Salvamotori e relè termici	HKF1-20	1	pezzo (i)
1SAM201901R1202	HKF1-20K Salvamotori e relè termici	HKF1-20K	1	pezzo (i)
1SAM201901R1004	HKF1-01 Salvamotori e relè termici	HKF1-01	1	pezzo (i)
1SAM201901R1003	HKF1-10 Salvamotori e relè termici	HKF1-10	1	pezzo (i)
1SAM201902R1002	HK1-20 Salvamotori e relè termici	HK1-20	1	pezzo (i)
1SAM201902R1202	HK1-20K Salvamotori e relè termici	HK1-20K	1	pezzo (i)
1SAM201902R1001	HK1-11 Salvamotori e relè termici	HK1-11	1	pezzo (i)
1SAM201902R1201	HK1-11K Salvamotori e relè termici	HK1-11K	1	pezzo (i)
1SAM201902R1003	HK1-02 Salvamotori e relè termici	HK1-02	1	pezzo (i)
1SAM201902R1203	HK1-02K Salvamotori e relè termici	HK1-02K	1	pezzo (i)
1SAM201902R1004	HK1-20L Salvamotori e relè termici	HK1-20L	1	pezzo (i)
1SAM201902R1204	HK1-20LK Salvamotori e relè termici	HK1-20LK	1	pezzo (i)
1SAM201903R1002	SK1-20 Salvamotori e relè termici	SK1-20	1	pezzo (i)
1SAM201903R1202	SK1-20K Salvamotori e relè termici	SK1-20K	1	pezzo (i)
1SAM201903R1005	SK1-20AR Signaling Contact	SK1-20AR	1	pezzo (i)
1SAM201903R1205	SK1-20ARK Signaling Contact	SK1-20ARK	1	pezzo (i)
1SAM201903R1001	SK1-11 Salvamotori e relè termici	SK1-11	1	pezzo (i)

1SAM201903R1201	SK1-11K Salvamotori e relè termici	SK1-11K	1	pezzo (i)
1SAM201903R1004	SK1-11AR Signaling Contact	SK1-11AR	1	pezzo (i)
1SAM201903R1204	SK1-11ARK Signaling Contact	SK1-11ARK	1	pezzo (i)
1SAM201903R1003	SK1-02 Salvamotori e relè termici	SK1-02	1	pezzo (i)
1SAM201903R1203	SK1-02K Salvamotori e relè termici	SK1-02K	1	pezzo (i)
1SAM201903R1006	SK1-02AR Signaling Contact	SK1-02AR	1	pezzo (i)
1SAM201903R1206	SK1-02ARK Signaling Contact	SK1-02ARK	1	pezzo (i)
1SAM201910R1001	AA1-24 Salvamotori e relè termici	AA1-24	1	pezzo (i)
1SAM201910R1002	AA1-110 Salvamotori e relè termici	AA1-110	1	pezzo (i)
1SAM201910R1003	AA1-230 Salvamotori e relè termici	AA1-230	1	pezzo (i)
1SAM201910R1004	AA1-400 Salvamotori e relè termici	AA1-400	1	pezzo (i)
1SAM201904R1010	UA1-20 Undervoltage Release	UA1-20	1	pezzo (i)
1SAM201904R1001	UA1-24 Salvamotori e relè termici	UA1-24	1	pezzo (i)
1SAM201904R1002	UA1-48 Salvamotori e relè termici	UA1-48	1	pezzo (i)
1SAM201904R1003	UA1-60 Salvamotori e relè termici	UA1-60	1	pezzo (i)
1SAM201904R1004	UA1-110 Salvamotori e relè termici	UA1-110	1	pezzo (i)
1SAM201904R1008	UA1-208 Salvamotori e relè termici	UA1-208	1	pezzo (i)
1SAM201904R1005	UA1-230 Salvamotori e relè termici	UA1-230	1	pezzo (i)
1SAM201904R1006	UA1-400 Salvamotori e relè termici	UA1-400	1	pezzo (i)
1SAM201904R1007	UA1-415 Salvamotori e relè termici	UA1-415	1	pezzo (i)
1SAM201904R1009	UA1-575 Salvamotori e relè termici	UA1-575	1	pezzo (i)
1SAM201906R1102	PS1-2-0-65 Salvamotori e relè termici	PS1-2-0-65	1	pezzo (i)
1SAM201906R1112	PS1-2-1-65 Salvamotori e relè termici	PS1-2-1-65	1	pezzo (i)
1SAM201906R1122	PS1-2-2-65 Salvamotori e relè termici	PS1-2-2-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1103	PS1-3-0-100 Salvamotori e relè termici	PS1-3-0-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1103	PS1-3-0-65 Salvamotori e relè termici	PS1-3-0-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1113	PS1-3-1-100 Salvamotori e relè termici	PS1-3-1-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1113	PS1-3-1-65 Salvamotori e relè termici	PS1-3-1-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1123	PS1-3-2-100 Salvamotori e relè termici	PS1-3-2-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1123	PS1-3-2-65 Salvamotori e relè termici	PS1-3-2-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1104	PS1-4-0-100 Salvamotori e relè termici	PS1-4-0-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1104	PS1-4-0-65 Salvamotori e relè termici	PS1-4-0-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1114	PS1-4-1-100 Salvamotori e relè termici	PS1-4-1-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1114	PS1-4-1-65 Salvamotori e relè termici	PS1-4-1-65	1	pezzo (i)
1SAM201906R1124	PS1-4-2-65 Salvamotori e relè termici	PS1-4-2-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1105	PS1-5-0-100 Salvamotori e relè termici	PS1-5-0-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1105	PS1-5-0-65 Salvamotori e relè termici	PS1-5-0-65	1	pezzo (i)
1SAM201916R1115	PS1-5-1-100 Salvamotori e relè termici	PS1-5-1-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1115	PS1-5-1-65 Salvamotori e relè termici	PS1-5-1-65	1	pezzo (i)
1SAM201906R1125	PS1-5-2-65 Salvamotori e relè termici	PS1-5-2-65	1	pezzo (i)
1SAM201907R1101	S1-M1-25 Salvamotori e relè termici	S1-M1-25	1	pezzo (i)
1SAM201907R1102	S1-M2-25 Salvamotori e relè termici	S1-M2-25	1	pezzo (i)
1SAM201907R1103	S1-M3-25 Salvamotori e relè termici	S1-M3-25	1	pezzo (i)
1SAM201913R1103	S1-M3-35 Salvamotori e relè termici	S1-M3-35	1	pezzo (i)
1SAM201914R1002	S1-PB1-25 Salvamotori e relè termici	S1-PB1-25	1	pezzo (i)
1SAM201914R1001	PB1-1-32 Salvamotori e relè termici	PB1-1-32	1	pezzo (i)
1SAM201908R1001	BS1-3 Salvamotori e relè termici	BS1-3	1	pezzo (i)
1SAM201909R1001	FS116 Salvamotori e relè termici	FS116	1	pezzo (i)
GJF1101903R0001	SA1 SA 1	SA1	1	pezzo (i)
GJF1101903R0002	SA2 Terminals and Installation Material	SA2	1	pezzo (i)
GJF1101903R0003	SA3 Salvamotori e relè termici	SA3	1	pezzo (i)
1SAM201911R1012	IB132-F Salvamotori e relè termici	IB132-F	1	pezzo (i)
1SAM201911R1010	IB132-G Salvamotori e relè termici	IB132-G	1	pezzo (i)
1SAM201911R1011	IB132-Y Salvamotori e relè termici	IB132-Y	1	pezzo (i)

1SAM201912R1010	DMS132-G Salvamotori e relè termici	DMS132-G	1	pezzo (i)
1SAM201912R1011	DMS132-Y Salvamotori e relè termici	DMS132-Y	1	pezzo (i)
1SAM201909R1021	MSAH1 Salvamotori e relè termici	MSAH1	1	pezzo (i)
1SAM201920R1001	MSHD-LB Salvamotori e relè termici	MSHD-LB	1	pezzo (i)
1SAM201920R1002	MSHD-LY Salvamotori e relè termici	MSHD-LY	1	pezzo (i)
1SAM201920R1000	MSH-AR Salvamotori e relè termici	MSH-AR	1	pezzo (i)
1SAM101923R0002	MSMN Salvamotori e relè termici	MSMN	1	pezzo (i)
1SCA101655R1001	OXS6X130 Albero 6 mm per manovra rotativa, 130 mm	OXS6X130	1	pezzo (i)
1SAM101923R0012	MSMNO Salvamotori e relè termici	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 di bassa tensione → Interruttori → Salvamotori

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

