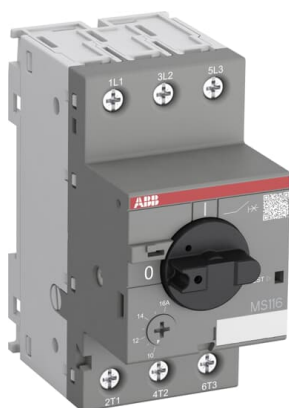


PRODUCT-DETAILS

MS116-16

MS116-16 Salvamotori e relè termici 10 ... 16 A



Informazioni generali

| | |
|----------------------|--|
| Tipo | MS116-16 |
| ID prodotto | 1SAM250000R1011 |
| EAN | 4013614320347 |
| Descrizione catalogo | MS116-16 Salvamotori e relè termici 10 ... 16 A |
| Descrizione | Codice Ordine: EP 091 1 - 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 | 1SAM200505F0011 |

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) 16 kA (400 V AC) 16 kA (440 V AC) 6 kA (500 V AC) 4 kA (690 V AC) 2 kA |
| Potere di cortocircuito estremo nominale (I _{cu}) | (230 V AC) 16 kA (400 V AC) 16 kA (440 V AC) 15 kA (500 V AC) 10 kA (690 V AC) 3 kA |
| Impostazione corrente nominale di cortocircuito istantanea (I _i) | 240 A |
| Campo di impostazione | 10 ... 16 A |
| Corrente nominale di funzionamento AC-3 (P _e) | (400 V) Tre Fasi 7.5 kW |
| Corrente nominale di funzionamento AC-3e (P _e) | (400 V) Tre Fasi 7.5 kW |
| Tensione nominale di funzionamento | Circuito Principale 690 V AC |
| Corrente nominale di funzionamento (I _e) | 16 A |
| Corrente nominale di funzionamento AC-3 (I _e) | 16 A |
| Corrente nominale di funzionamento AC-3e (I _e) | 16 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 1.1 ... 2.8 W |
| Numero di poli | 3 |
| Corrente termica convenzionale in aria | Circuito Principale 16 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) 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 3 Hp (208 V AC) Tre Fasi 3 Hp (220 ... 240 V AC) Tre Fasi 5 Hp (440 ... 480 V AC) Tre Fasi 10 Hp (550 ... 600 V AC) Tre Fasi 10 Hp |
| Amperaggio motore uso pieno carico | (200 V AC) Tre Fasi 11 A (208 V AC) Tre Fasi 10.6 A (220 ... 240 V AC) Tre Fasi 15.2 A (440 ... 480 V AC) Tre Fasi 14 A (550 ... 600 V AC) Tre Fasi 11 A |
| Locked Rotor Amps | (200 V AC) Tre Fasi 73.6 A (208 V AC) Tre Fasi 71 A (220 ... 240 V AC) Tre Fasi 92 A (440 ... 480 V AC) Tre Fasi 81 A (550 ... 600 V AC) Tre Fasi 64.8 A |
| Potenza nominale di impiego UL/CSA | (600 V AC) 16 A |
| Sezioni dei cavi circuito | Flessibile 1/2x 16-8 AWG |

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| principale UL/CSA | Stranded 1/2x 16-8 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 | No declaration needed |
| 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 |

Material Compliance

| | |
|---|---|
| Conflict Minerals Reporting Template (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| REACH Declaration | No declaration needed |
| Informazioni RoHS | 1SAA963006-4502 |
| Dichiarazione RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| CN8 | Business to Business |
| Categoria RAEE | 5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm) |

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 | 4013614320347 |
| 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 | 4013614408717 |

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) | 3706011 |
| E-Number (Sweden) | 3111950 |

Accessories

| Identifier | 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

