



 PRODUCT-DETAILS

MS132-1.0T

MS132-1.0T Salvamotori e relè termici 0.63 ... 1.0 A



Informazioni generali

| | |
|----------------------|---|
| Tipo | MS132-1.0T |
| ID prodotto | 1SAM340000R1005 |
| EAN | 4013614484957 |
| Descrizione catalogo | MS132-1.0T Salvamotori e relè termici 0.63 ... 1.0 A |
| Descrizione | Codice Ordine: MS1321V0T - Salvamotori e relè termici-Interruttori di protezione magnetotermica per trasformatori-Interruttori MS132T |

Ordinazione

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

Download Piu' Usati

| | |
|----------------------|-----------------|
| Scheda tecnica | 2CDC131058D0201 |
| Istruzioni e manuali | 2CDC131057M6801 |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Istruzioni e manuali (parte 2) | 2CDC131060M0202 |
| Time-Current Characteristic Curve | 1SAM300535F0005 |
| I ² t Characteristic | 1SAM300517F0001 |
| CAD Dimensional Drawing | 2CDC001079B0201 |
| Diagramma dimensionale | 1SAM300402F0001 |

Dimensioni

| | |
|---------------------|----------|
| Larghezza prodotto | 45 mm |
| Altezza prodotto | 90 mm |
| Profondità prodotto | 86.75 mm |
| Peso netto prodotto | 0.215 kg |

Dati tecnici

| | |
|--|--|
| Potere di cortocircuito di servizio nominale (I_{cs}) | (230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA |
| Potere di cortocircuito estremo nominale (I_{cu}) | (400 V AC) 100 kA |
| Impostazione corrente nominale di cortocircuito istantanea (I_i) | 20 A |
| Campo di impostazione | 0.63 ... 1.0 A |
| Tensione nominale di funzionamento | Circuito Principale 690 V AC |
| Corrente nominale di funzionamento (I_e) | 1 A |
| Frequenza nominale (f) | Circuito Principale 50 Hz Circuito Principale 60 Hz |
| Operating Frequency (f_{sw}) | 0 ... 400 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 0.6 ... 1.5 W |
| Numero di poli | 3 |
| Corrente termica convenzionale in aria libera (I_{th}) | Circuito Principale 1 A |
| Grado di protezione | Abitazione IP20 Terminali del Circuito Principale IP10 |
| Grado di inquinamento | 3 |
| Durata elettrica | 50000 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 | M3.5 Poqidriv 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, Vertical 75 mm Other Device Same Type, Horizontal 9 mm Other Device Same Type, Vertical 150 mm |
| Tipo di attuatore | Maniglia rotativa |
| Indicazione posizione contatto | ON / OFF / TRIP |
| Norme di riferimento | IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 |

Reparto tecnico UL/CSA

| | |
|---|--|
| Corrente nominale in cortocircuito (SCCR) | Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Tap Conductor Protection in Group Installations (480Y / 277 V AC) 65 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Tap Conductor Protection in Group Installations (600Y / 347 V AC) 47 kA |
| Massima tensione di funzionamento UL/CSA | Circuito Principale 600 V AC |
| Amperaggio motore uso pieno carico | (120 V AC) Monofase 1 A (220 ... 240 V AC) Monofase 1 A |
| Locked Rotor Amps | (120 V AC) Monofase 6 A (220 ... 240 V AC) Monofase 6 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 ... 12 in-lb |

Dati ambientali

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | Around the Enclosure 0 ... +40 °C In funzione -25 ... +70 °C Operation Compensated -25 ... +60 °C In magazzino -50 ... +80 °C |
| Compensazione temperatura aria ambientale | Si |
| 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 | 5g 3 ... 150 Hz |

Material Compliance

| | |
|---|--|
| Conflict Minerals Reporting Template (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| REACH Declaration | 1SAA963005-4502 |
| Informazioni RoHS | 1SAA963006-4502 |
| 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)

Circular Value

End of Life Instructions

1SAC200332H0001

Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Certificato CQC | CQC2010010307387700 |
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980307003526 |
| Dichiarazione di conformità - CE | 1SAD101100-3404 |
| Declaration of Conformity - UKCA | 1SAD201100-3404 |
| I ² t Characteristic | 1SAM300517F0001 |
| Certificato KC | 1SAA963002-1502 |
| Certificato RMRS | 1SAA918000-0704 |
| Certificato UL | E137861-20090225 |

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 | 0.23 kg |
| EAN imballo livello 1 | 4013614484957 |
| 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 | 9.586 kg |
| EAN imballo livello 2 | 4013614487156 |

Classificazioni

| | |
|--------------------------------|--|
| Codice classificazione oggetto | F |
| ETIM 4 | EC000228 - disgiuntore per protezione trasformatori, generatori e impianti |
| ETIM 5 | EC000228 - disgiuntore per protezione trasformatori, generatori e impianti |
| ETIM 6 | EC000228 - disgiuntore per protezione trasformatori, generatori e impianti |
| ETIM 7 | EC000228 - disgiuntore per protezione trasformatori, generatori e impianti |
| ETIM 8 | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation |

| | |
|---|--|
| | protection |
| eClass | V11.0 : 27370409 |
| UNSPSC | 39121601 |
| Codice categoria granulare IDEA (IGCC) | 4864 >> Enclosed 3 Pole Circuit Breakers |
| E-Number (Finland) | 3707269 |

Accessories

| Identifier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|--|-----------|----------|-----------------|
| 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) |
| 1SAM301901R1002 | CK1-20 Contatto di segnalazione intervento magnetico 2NA laterali, per MS132 | CK1-20 | 1 | pezzo (i) |
| 1SAM301901R1001 | CK1-11 Contatto di segnalazione intervento magnetico 1NA+1NC laterali, per MS132 | CK1-11 | 1 | pezzo (i) |
| 1SAM301901R1003 | CK1-02 Contatto di segnalazione intervento magnetico 2NC laterali, per MS132 | CK1-02 | 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) |

| | | | | |
|-----------------|---|-------------|---|-----------|
| 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 mm ² da montare davanti alla barretta PS1 | S1-M1-25 | 1 | pezzo (i) |
| 1SAM201907R1102 | S1-M2-25 Morsetti di collegamento 25 mm ² da montare sopra la barretta PS1 | S1-M2-25 | 1 | pezzo (i) |
| 1SAM201907R1103 | S1-M3-25 Morsetti di collegamento da montare sopra la barretta PS1 con cavi da 25 mm ² (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 mm ² (anche TYPE-E su MS132) | S1-M3-35 | 1 | pezzo (i) |

| | | | | |
|-----------------|--|-----------|---|-----------|
| 1SAM201914R1002 | S1-PB1-25 Morsetto di alimentazione | S1-PB1-25 | 1 | pezzo (i) |
| 1SAM301911R1001 | TS1-M3-S1 Terminal Spacer MS132 Size 1 For MS/MO132-0.16 - MS/MO132-10 Type E | TS1-M3-S1 | 1 | pezzo (i) |
| 1SAM301912R1001 | TS1-M3-S2 Terminal Spacer MS132 Size 2 For MS/MO132-12 - MS/MO132-32 Type E | S1-M3-S2 | 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) |
| 1SAM201914R1001 | PB1-1-32 Pettine di connessione fase-fase | PB1-1-32 | 1 | pezzo (i) |
| GJF1101903R0002 | SA2 Terminals and Installation Material | SA2 | 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) |
| 1SAM201920R1011 | MSHD-LTB Maniglia nera IP64 per Mx132/Mx4xx | MSHD-LTB | 1 | pezzo (i) |
| 1SAM201920R1012 | MSHD-LTY Maniglia rossa/gialla IP64 per Mx132/Mx4xx | MSHD-LTY | 1 | pezzo (i) |
| 1SAM101923R0002 | MSMN Consente l'utilizzo di albero OXS6X + maniglia MSHD con fissaggio dipendente | MSMN | 1 | pezzo (i) |
| 1SAM101923R0012 | MSMNO Consente l'utilizzo di albero OXS6X + maniglia MSHD con fissaggio Indipendente | MSMNO | 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) |
| 1SCA101655R1001 | OXS6X130 Albero 6 mm per manovra rotativa, 130 mm | OXS6X130 | 1 | pezzo (i) |
| 1SCA101659R1001 | OXS6X180 Albero 6 mm per manovra rotativa, 180 mm | OXS6X180 | 1 | pezzo (i) |

Categorie

Prodotti di bassa tensione → Prodotti per l'industria → Salvamotori → Manual Motor Starters for Special Use

