



PRODUCT-DETAILS

MS132-2.5K

MS132-2.5K Salvamotori e relè termici 1.6 ... 2.5 A



360°

Informazioni generali

Tipo	MS132-2.5K
ID prodotto	1SAM350010R1007
EAN	4013614400377
Descrizione catalogo	MS132-2.5K Salvamotori e relè termici 1.6 ... 2.5 A
Descrizione	Codice Ordine: MS1322V5K - Salvamotori-MS132 con attacco a molla Push-in

Ordinazione

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

Download Piu' Usati

Scheda tecnica	1SBC100212C0203
Istruzioni e manuali	2CDC131120M6801
Istruzioni e manuali	2CDC131060M0202

(parte 2)

Ex Operating Instructions	2CDC131063M6801
Time-Current Characteristic Curve	1SAM300505F0107
I ² t Characteristic	1SAM300507F0001 1SAM300507F0003
Cut-off Current Characteristic	1SAM300508F0001 1SAM300508F0003
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201
Installation Video	9AKK108466A6074 9AKK108466A6068
Marketing Video	9AKK107991A4712 2CDC131153V0201

Dimensioni

Larghezza prodotto	45 mm
Altezza prodotto	112 mm
Profondità prodotto	87 mm
Peso netto prodotto	0.28 kg

Dati tecnici

Potere di cortocircuito di servizio nominale (I _{cs})	(230 V AC) 100 kA (250 V DC) 3 Poli in Serie 10 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 100 kA (500 V AC) 100 kA (690 V AC) 100 kA
Potere di cortocircuito estremo nominale (I _{cu})	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 100 kA (500 V AC) 100 kA (690 V AC) 100 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 Circuito Principale 250 V DC
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
Corrente nominale di funzionamento DC-5 (I _e)	2.5 A
Frequenza nominale (f)	Circuito Principale 50 Hz Circuito Principale 60 Hz
Operating Frequency (f)	0 ... 400 Hz

sw)

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 libera (I_{th})	Circuito Principale 2.5 A
Grado di protezione	Abitazione IP20 Terminali del Circuito Principale IP20
Grado di inquinamento	3
Durata elettrica	50000 ciclo (i)
Durata meccanica	100000 ciclo (i)
Tipo di morsetto	Push-in Spring Terminals
Sezioni dei cavi-circuito principale	Flexible with Ferrule 1/2x 0.5 ... 4 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.5 ... 4 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.5 ... 2.5 mm ² Flessibile 1/2x 0.75 ... 4 mm ² Solid 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Stranded 1/2x 1 ... 6 mm ²
Lunghezza di spelatura cavo	Circuito Principale 12 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
Tipo di attuatore	Manovra rotativa
Indicazione posizione contatto	ON / OFF / TRIP
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
Note	UL508 Self-Protected Combination Motor Controller (Type E) in combination with terminal spacer TS1-M3-K

Reparto tecnico UL/CSA

Corrente nominale in cortocircuito (SCCR)	Manual Self-Protected Combination Controllers (Type E), (480Y / 277 V AC)	65 kA
	Manual Self-Protected Combination Controllers (Type E), (600Y / 347 V AC)	47 kA
	Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (480 V AC)	65 kA
	Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Group Installations (600 V AC)	47 kA
	Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (480 V AC)	65 kA
	Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Motor Disconnect (600 V AC)	47 kA
	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
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 principale UL/CSA	Stranded 1/2x 18-10 AWG Stranded 1x 8 AWG

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	1SAC200333H0001
--------------------------	-----------------

Eco Transparency

Dichiarazione prodotto ambientale - EPD	1SAC200360H0001
	1SAC200385H0001

Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

A2L Certificate – IEC	1SAA963000-4601
Certificato ABS	1SAA963001-0101
Certificato ATEX	1SAA963000-3902
Certificato CB	1SAA963002-2002
Certificato CQC	CQC2017010307034621
Cut-off Current Characteristic	1SAM300508F0001 1SAM300508F0003
Declaration of Conformity - CCC	2020980307004600
Dichiarazione di conformità - CE	1SAD101100-3402
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD201100-3402
DNV GL Certificate	1SAA963001-0304
Certificato EAC	1SAA963004-2701
I ² t Characteristic	1SAM300507F0001 1SAM300507F0003
IECEX Certificate	1SAA963000-4001
Certificato KC	1SAA963002-1502
Certificato RINA	1SAA963002-0802
Certificato UL	E137861-20090225 E345003-20090225

Informazioni imballo

Unità imballo livello 1	box 1 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 1	50 mm
Profondità imballo livello 1	117 mm
Altezza imballo livello 1	82 mm
Peso lordo imballo livello 1	0.306 kg
EAN imballo livello 1	4013614400377
Unità imballo livello 2	carton 28 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	14.026 kg
EAN imballo livello 2	4013614522697

Classificazioni

Codice classificazione oggetto	F
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)	3707837
E-Number (Sweden)	3110456

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)
1SAM301903R1002	PS1-2-0-65K 3-phase busbar 2x MS132-K, 65A	PS1-2-0-65K	1	pezzo (i)
1SAM301903R1003	PS1-3-0-65K 3-phase busbar 3x MS132-K, 65A	PS1-3-0-65K	1	pezzo (i)
1SAM301903R1004	PS1-4-0-65K 3-phase busbar 4x MS132-K, 65A	PS1-4-0-65K	1	pezzo (i)
1SAM301903R1005	PS1-5-0-65K 3-phase busbar 5x MS132-K, 65A	PS1-5-0-65K	1	pezzo (i)
1SAM301903R1012	PS1-2-1-65K 3-phase busbar 2x MS132-K + 1 lateral aux.contact, 65A	PS1-2-1-65K	1	pezzo (i)
1SAM301903R1013	PS1-3-1-65K 3-phase busbar 3x MS132-K + 1 lateral aux.contact, 65A	PS1-3-1-65K	1	pezzo (i)
1SAM301903R1014	PS1-4-1-65K 3-phase busbar 4x MS132-K + 1 lateral aux.contact, 65A	PS1-4-1-65K	1	pezzo (i)
1SAM301903R1015	PS1-5-1-65K 3-phase busbar 5x MS132-K + 1 lateral aux.contact, 65A	PS1-5-1-65K	1	pezzo (i)
1SAM201909R1001	FS116 Kit Montaggio con viti per per MS/MO132 e MS116	FS116	1	pezzo (i)
1SAM301913R1001	TS1-M3-K Terminal Spacer MS132-K For MS132-0.16K - MS132-32K Type E	TS1-M3-K	1	pezzo (i)
GJF1101903R0002	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)
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)
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 → Interruttori → Salvamotori

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



360°

