



PRODUCT-DETAILS

MS132-20T

MS132-20T Salvamotori e relè termici 16 ... 20 A



Informazioni generali	
Tipo	MS132-20T
ID prodotto	1SAM340000R1013
EAN	4013614485039
Descrizione catalogo	MS132-20T Salvamotori e relè termici 16 ... 20 A
Descrizione	Codice Ordine: MS13220T - 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	1SAM300535F0013
I ² t Characteristic	1SAM300517F0001
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201
Diagramma dimensionale	1SAM300402F0002

Dimensioni

Larghezza prodotto	45 mm
Altezza prodotto	97.8 mm
Profondità prodotto	86.05 mm
Peso netto prodotto	0.31 kg

Dati tecnici

Potere di cortocircuito di servizio nominale (I _{CS})	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 30 kA
Potere di cortocircuito estremo nominale (I _{CU})	(400 V AC) 100 kA
Impostazione corrente nominale di cortocircuito istantanea (I _i)	400 A
Campo di impostazione	16 ... 20 A
Tensione nominale di funzionamento	Circuito Principale 690 V AC
Corrente nominale di funzionamento (I _e)	20 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 1.0 ... 1.6 W
Numero di poli	3
Corrente termica convenzionale in aria libera (I _{th})	Circuito Principale 20 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 ... 6 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1/2x 0.75 ... 6 mm ² Flessibile 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Flessibile 1/2x 2.5 ... 6 mm ² Rigid 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2x 2.5 ... 6 mm ²
Coppia di serraggio	Circuito Principale 2 N·m
Lunghezza di spelatura cavo	Circuito Principale 10 mm
Cacciavite raccomandato	M4 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, 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) 30 kA Any UL Listed Fuses or Circuit-Breakers, Tap Conductor Protection in Group Installations (600Y / 347 V AC) 18 kA
Massima tensione di funzionamento UL/CSA	Circuito Principale 600 V AC
Portata UL/CSA	(120 V AC) Monofase 1.5 Hp (220 ... 240 V AC) Monofase 3 Hp
Amperaggio motore uso pieno carico	(120 V AC) Monofase 20 A (220 ... 240 V AC) Monofase 17 A
Locked Rotor Amps	(120 V AC) Monofase 120 A (220 ... 240 V AC) Monofase 120 A
Sezioni dei cavi circuito principale UL/CSA	Flessibile 1/2x 16-8 AWG Stranded 1/2x 16-8 AWG
Coppia di serraggio UL/CSA	Circuito Principale 16 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 ambiente	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 st 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	102 mm
Altezza imballo livello 1	50 mm
Peso lordo imballo livello 1	0.325 kg
EAN imballo livello 1	4013614485039
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	13.386 kg
EAN imballo livello 2	4013614487231

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)	3707275

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 bloccetto di contatti ausiliari laterale	PS1-4-1-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1114	PS1-4-1-65 per 4 salvamotori con 1 bloccetto di contatti ausiliari laterale	PS1-4-1-65	1	pezzo (i)
1SAM201906R1124	PS1-4-2-65 per 4 salvamotori con 2 bloccetti 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 bloccetto di contatti ausiliari laterali	PS1-5-1-100	1	pezzo (i)
1SAM201906R1115	PS1-5-1-65 per 5 salvamotori con 1 bloccetto di contatti ausiliari laterale	PS1-5-1-65	1	pezzo (i)
1SAM201906R1125	PS1-5-2-65 per 5 salvamotori con 2 bloccetti 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

