



Produktdetails

MS132-16T

MS132-16T Transformatorschutzschalter 10 ... 16 A



Allgemeine Informationen

Typ	MS132-16T
Bestellnummer	1SAM340000R1011
EAN	4013614485022
Beschreibung	MS132-16T Transformatorschutzschalter 10 ... 16 A
Langbeschreibung	<p>Transformatorschutzschalter MS132-T mit thermischem und elektromagnetischem Schutz steht für die kompakte und leistungsstarke Baureihe mit hohem Kurzschlussausschaltvermögen für den Transformatorschutz bis 25 A mit einer Modulbreite von 45 mm. Bei diesem Gerät wird der primärseitige Transformator-nennstrom durch Einstellen an der Stromskala thermisch überwacht. Die Kurzschlussauslösung erfolgt bei Auftreten des 20-fachen Gerätenennstroms. Das temperaturkompensierte Gerät hat eine Drehgriffbedienung mit einer klaren Schaltstellungsanzeige I/TRIP/0. Darüber hinaus verfügt MS132-T über eine Kurzschlussanzeige. Der Drehgriff ist mit Hilfe eines Vorhängeschlosses in 0-Position direkt verriegelbar. Hilfs-, Signal- und Kurschlussmeldekontakte sowie Unterspannungs- und Arbeitsstromauslöser können ohne Werkzeug angebaut werden. 1-Phaseneinspeiseblöcke bis 25 mm² und Phasenverbinder unterstützen die Verdrahtung von 1-Phasentransformatoren.</p>

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
---------------------	---------

Zolltarifnummer

85362010

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC131058D0201
Montage- und Betriebsanleitung	2CDC131057M6801
Montage- und Betriebsanleitung Teil 2	2CDC131060M0202
Zeit-Strom-Kennlinie	1SAM300535F0011
I ² t Charakteristic	1SAM300517F0001
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Maßzeichnung	1SAM300402F0002

Abmessungen

Breite (Netto-Abmessung)	45 mm
Höhe (Netto-Abmessung)	97.8 mm
Tiefe (Netto-Abmessung)	86.05 mm
Nettogewicht	0.31 kg

Technische Daten

Bemessungsausschaltvermögen I _m , Bemessungsfehlerschaltvermögen I _{Δm} (I _{CS})	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 30 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen (I _{CU})	(400 V AC) 100 kA
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung (I _i)	320 A
Einstellbereich	10 ... 16 A
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungsbetriebsstrom (I _e)	16 A
Bemessungsfrequenz (f)	Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz
Betriebsfrequenz (f _{sw})	0 ... 400 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp})	Hauptstromkreis 6 kV
Bemessungsisolationsspannung (U _i)	690 V
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.9 ... 2.3 W
Anzahl Pole	3
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I _{th})	(Hauptstromkreis) 16 A
Schutzart	Gehäuse IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP10
Verschmutzungsgrad	3
Elektrische Belastbarkeit	50000 Zyklen

Mechanische Lebensdauer	100000 Zyklen
Anschlussart	Schraubklemme
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 6 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 6 mm ² flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm ² flexibel 1/2x 2.5 ... 6 mm ² starr 1/2x 1 ... 2.5 mm ² starr 1/2x 2.5 ... 6 mm ²
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 2 N-m
Abisolierlänge	Hauptstromkreis 10 mm
Empfohlener Schraubendreher	M4 Nr. 2 Pozidriv
Einbaulage	Position 1 bis 6
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Mindestmontageabstände	elektrisch leitende Platte, vertikal 75 mm anderes Gerät gleichen Typs, horizontal 9 mm anderes Gerät gleichen Typs, vertikal 150 mm
Bedienteilausführung	Drehgriff
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Normen	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1

Technische Daten UL/CSA

Kurzschlussstrombewertung (SCCR)	(alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter, Abzweigschutz in Gruppeninstallationen 480Y / 277 V AC) 30 kA (alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter, Abzweigschutz in Gruppeninstallationen, 600Y / 347 V AC) 18 kA
Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V AC
Nennleistung UL/CSA	(120 V AC einphasig) 1 Hp (220 ... 240 V AC einphasig) 2 Hp
Strom bei Vollast (Motoren)	(120 V AC einphasig) 16 A (220 ... 240 V AC einphasig) 12 A
Strom bei blockiertem Motor	(120 V AC einphasig) 96 A (220 ... 240 V AC einphasig) 96 A
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA	flexibel 1/2x 16-8 AWG mehrdrähtig 1/2x 16-8 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hauptstromkreis 16 in-lb

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(in Gehäusenähe) 0 ... +40 °C (Betrieb) -25 ... +70 °C (kompensierter Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -50 ... +80 °C
Umgebungstemperaturkompensation	Ja
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	2000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	11 ms pulsierend 25g
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	5g 3 ... 150 Hz

Material Compliance

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	1SAA963005-4502
RoHS Information	1SAA963006-4502
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	2CMT2023-006539
WEEE B2C / B2B	B2B
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Produktkreislaufwirtschaft

Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SAC200332H0001
------------------------------------	-----------------

Zertifikate und Deklarationen

CQC Zertifikat	CQC2010010307387700
Konformitätserklärung - CCC	2020980307003526
Konformitätserklärung - CE	1SAD101100-3404
Konformitätserklärung - UKCA	1SAD201100-3404
I ² t Charakteristic	1SAM300517F0001
KC Zertifikat	1SAA963002-1502
RMRS Zertifikat	1SAA918000-0704
UL Zertifikat	E137861-20090225

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	92 mm
Länge Verpackungseinheit 1	102 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	50 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.325 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614485022
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 40 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	280 mm
Länge Verpackungseinheit 2	395 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	210 mm
Bruttogewicht	13.386 kg

Verpackungseinheit 2

EAN Verpackungseinheit
2

4013614487224

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F
ETIM 4	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 5	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 6	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 7	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 8	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
eClass	V11.0 : 27370409
UNSPSC	39121601
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4864 >> Enclosed 3 Pole Circuit Breakers
E-Nummer (Finnland)	3707273

Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAM201901R1001	HKF1-11 Hilfsschalter 1S+1Ö frontseitiger Anbau	HKF1-11	1	Stück
1SAM201901R1201	HKF1-11K Hilfsschalter 1S+1Ö, mit Push-In Klemmen, frontseit. Anbau	HKF1-11K	1	Stück
1SAM201901R1002	HKF1-20 Hilfsschalter 2S frontseitiger Anbau	HKF1-20	1	Stück
1SAM201901R1202	HKF1-20K Hilfsschalter 2S, mit Push-In Klemmen, frontseit. Anbau	HKF1-20K	1	Stück
1SAM201901R1004	HKF1-01 Hilfsschalter 1Ö frontseitiger Anbau	HKF1-01	1	Stück
1SAM201901R1003	HKF1-10 Hilfsschalter 1S frontseitiger Anbau	HKF1-10	1	Stück
1SAM201902R1002	HK1-20 Hilfsschalter 2S rechtsseitiger Anbau	HK1-20	1	Stück
1SAM201902R1202	HK1-20K Hilfsschalter 2S mit Push-In Klemmen, rechtsseit. Anbau	HK1-20K	1	Stück
1SAM201902R1001	HK1-11 Hilfsschalter 1S+1Ö rechtsseitiger Anbau	HK1-11	1	Stück
1SAM201902R1201	HK1-11K Hilfsschalter 1S+1Ö mit Push-In Klemmen, rechtsseit. Anbau	HK1-11K	1	Stück
1SAM201902R1003	HK1-02 Hilfsschalter 2Ö rechtsseitiger Anbau	HK1-02	1	Stück
1SAM201902R1203	HK1-02K Hilfsschalter 2Ö mit Push-In Klemmen, rechtsseit. Anbau	HK1-02K	1	Stück
1SAM201902R1004	HK1-20L Hilfsschalter 2S, voreilend rechtsseitiger Anbau	HK1-20L	1	Stück
1SAM201902R1204	HK1-20LK Hilfsschalter 2S, voreilend mit Push-In Klemmen, rechtsseit. Anbau	HK1-20LK	1	Stück
1SAM201903R1002	SK1-20 Signalkontakt 2S für ausgelöst-Meldung, rechtsseit. Anbau	SK1-20	1	Stück
1SAM201903R1202	SK1-20K Signalkontakt 2S f. ausgelöst-Meldung, m. Push-In Klemmen	SK1-20K	1	Stück
1SAM201903R1005	SK1-20AR Signalkontakt, 2S für ausgelöst-Meldung, rechtsseit. Anbau	SK1-20AR	1	Stück
1SAM201903R1205	SK1-20ARK Signalkontakt, 2S f. ausgelöst-Meldung, m. Push-In Klemmen	SK1-20ARK	1	Stück
1SAM201903R1001	SK1-11 Signalkontakt 1S+1Ö für ausgelöst-Meldung, rechtsseit. Anbau	SK1-11	1	Stück

1SAM201903R1201	SK1-11K Signalkontakt 1S+1Ö f. ausgelöst-Meldung, m. Push-In Klemmen	SK1-11K	1	Stück
1SAM201903R1004	SK1-11AR Signalkontakt, 1S+1Ö für ausgelöst-Meldung, rechtsseit. Anbau	SK1-11AR	1	Stück
1SAM201903R1204	SK1-11ARK Signalkontakt, 1S+1Ö f. ausgelöst-Meldung, m. Push-In Klemmen	SK1-11ARK	1	Stück
1SAM201903R1003	SK1-02 Signalkontakt 2Ö für ausgelöst-Meldung, rechtsseit. Anbau	SK1-02	1	Stück
1SAM201903R1203	SK1-02K Signalkontakt 2Ö f. ausgelöst-Meldung, m. Push-In Klemmen	SK1-02K	1	Stück
1SAM201903R1006	SK1-02AR Signalkontakt, 2Ö für ausgelöst-Meldung, rechtsseit. Anbau	SK1-02AR	1	Stück
1SAM201903R1206	SK1-02ARK Signalkontakt, 2Ö f. ausgelöst-Meldung, m. Push-In Klemmen	SK1-02ARK	1	Stück
1SAM301901R1002	CK1-20 Kurzschlussignalkontakt 2S f. Kurzschlussmeldung, rechtsseit. Anbau	CK1-20	1	Stück
1SAM301901R1001	CK1-11 Kurzschlussignalkontakt 1S+1Ö f. Kurzschlussmeldung, rechtsseit. Anbau	CK1-11	1	Stück
1SAM301901R1003	CK1-02 Kurzschlussignalkontakt 2Ö f. Kurzschlussmeldung, rechtsseit. Anbau	CK1-02	1	Stück
1SAM201910R1001	AA1-24 Arbeitsstromauslöser 20-24V AC linksseitiger Anbau	AA1-24	1	Stück
1SAM201910R1002	AA1-110 Arbeitsstromauslöser 110V AC linksseitiger Anbau	AA1-110	1	Stück
1SAM201910R1003	AA1-230 Arbeitsstromauslöser 200-240V AC linksseitiger Anbau	AA1-230	1	Stück
1SAM201910R1004	AA1-400 Arbeitsstromauslöser 350-415V AC linksseitiger Anbau	AA1-400	1	Stück
1SAM201904R1010	UA1-20 Unterspannungsauslöser 20V 50Hz 24V 60 Hz, linksseitiger Anbau	UA1-20	1	Stück
1SAM201904R1001	UA1-24 Unterspannungsauslöser 24V 50Hz linksseitiger Anbau	UA1-24	1	Stück
1SAM201904R1002	UA1-48 Unterspannungsauslöser 48V 50Hz linksseitiger Anbau	UA1-48	1	Stück
1SAM201904R1003	UA1-60 Unterspannungsauslöser 60V 50 Hz linksseitiger Anbau	UA1-60	1	Stück
1SAM201904R1004	UA1-110 Unterspannungsauslöser 110V 50Hz 120V 60Hz, linksseitiger Anbau	UA1-110	1	Stück
1SAM201904R1008	UA1-208 Unterspannungsauslöser 208V 60Hz linksseitiger Anbau	UA1-208	1	Stück
1SAM201904R1005	UA1-230 Unterspannungsauslöser 230V 50Hz 240V 60Hz, linksseitiger Anbau	UA1-230	1	Stück
1SAM201904R1006	UA1-400 Unterspannungsauslöser 400V 50Hz linksseitiger Anbau	UA1-400	1	Stück
1SAM201904R1007	UA1-415 Unterspannungsauslöser 415V 50Hz 480V 60Hz, linksseitiger Anbau	UA1-415	1	Stück
1SAM201904R1009	UA1-575 Unterspannungsauslöser 575V	UA1-575	1	Stück
1SAM201906R1102	PS1-2-0-65 3-Phasen-Sammelschiene für 2 MS116 / MS132, le=65A	PS1-2-0-65	1	Stück
1SAM201906R1112	PS1-2-1-65 3-Phasen-Sammelschiene für 2 MS116 / MS132 mit 1 HK/SK, le=65A	PS1-2-1-65	1	Stück
1SAM201906R1122	PS1-2-2-65 3-Phasen-Sammelschiene für 2 MS116 / MS132 mit 2 HK/SK, le=65A	PS1-2-2-65	1	Stück
1SAM201916R1103	PS1-3-0-100 3-Phasen-Sammelschiene für 3 MS116 / MS132, le=100A	PS1-3-0-100	1	Stück
1SAM201906R1103	PS1-3-0-65 3-Phasen-Sammelschiene für 3 MS116 / MS132, le=65A	PS1-3-0-65	1	Stück
1SAM201916R1113	PS1-3-1-100 3-Phasen-Sammelschiene für 3 MS116 / MS132 mit 1 HK/SK, le=100A	PS1-3-1-100	1	Stück
1SAM201906R1113	PS1-3-1-65 3-Phasen-Sammelschiene für 3 MS116 / MS132 mit 1 HK/SK, le=65A	PS1-3-1-65	1	Stück

1SAM201916R1123	PS1-3-2-100 3-Phasen-Sammelschiene für 3 MS116 / MS132 mit 2 HK/SK, le=100A	PS1-3-2-100	1	Stück
1SAM201906R1123	PS1-3-2-65 3-Phasen-Sammelschiene für 3 MS116 / MS132 mit 2 HK/SK, le=65A	PS1-3-2-65	1	Stück
1SAM201916R1104	PS1-4-0-100 3-Phasen-Sammelschiene für 4 MS116 / MS132, le=100A	PS1-4-0-100	1	Stück
1SAM201906R1104	PS1-4-0-65 3-Phasen-Sammelschiene für 4 MS116 / MS132, le=65A	PS1-4-0-65	1	Stück
1SAM201916R1114	PS1-4-1-100 3-Phasen-Sammelschiene für 4 MS116 / MS132 mit 1 HK/SK, le=100A	PS1-4-1-100	1	Stück
1SAM201906R1114	PS1-4-1-65 3-Phasen-Sammelschiene für 4 MS116 / MS132 mit 1 HK/SK, le=65A	PS1-4-1-65	1	Stück
1SAM201906R1124	PS1-4-2-65 3-Phasen-Sammelschiene für 4 MS116 / MS132 mit 2 HK/SK, le=65A	PS1-4-2-65	1	Stück
1SAM201916R1105	PS1-5-0-100 3-Phasen-Sammelschiene für 5 MS116 / MS132, le=100A	PS1-5-0-100	1	Stück
1SAM201906R1105	PS1-5-0-65 3-Phasen-Sammelschiene für 5 MS116 / MS132, le=65A	PS1-5-0-65	1	Stück
1SAM201916R1115	PS1-5-1-100 3-Phasen-Sammelschiene für 5 MS116 / MS132 mit 1 HK/SK, le=100A	PS1-5-1-100	1	Stück
1SAM201906R1115	PS1-5-1-65 3-Phasen-Sammelschiene für 5 MS116 / MS132 mit 1 HK/SK, le=65A	PS1-5-1-65	1	Stück
1SAM201906R1125	PS1-5-2-65 3-Phasen-Sammelschiene für 5 MS116 / MS132 mit 2 HK/SK, le=65A	PS1-5-2-65	1	Stück
1SAM201907R1101	S1-M1-25 3-Phasen-Einspeiseblock Flach, für MS116 / MS132, 25mm ²	S1-M1-25	1	Stück
1SAM201907R1102	S1-M2-25 3-Phasen-Einspeiseblock Hoch, für MS116 / MS132, 25mm ²	S1-M2-25	1	Stück
1SAM201907R1103	S1-M3-25 3-Phasen-Einspeiseblock Flach, für MS116 / MS132, 25mm ² , Type E	S1-M3-25	1	Stück
1SAM201913R1103	S1-M3-35 3-Phasen-Einspeiseblock Flach, für MS116 / MS132, 35mm ² , Type E	S1-M3-35	1	Stück
1SAM201914R1002	S1-PB1-25 1-Phasen-Einspeiseblock für MS116 / MS132 / MS132-T, 25mm ² , IEC	S1-PB1-25	1	Stück
1SAM301911R1001	TS1-M30-S1 Phasentrennwände MS132 BG 1 für MS/MO132-0.16 - MS/MO132-10, Type E	TS1-M3-S1	1	Stück
1SAM301912R1001	TS1-M30-S2 Phasentrennwände MS132 BG 2 für MS/MO132-12 - MS/MO132-32, Type E	S1-M3-S2	1	Stück
1SAM201908R1001	BS1-3 Berührungsschutz-Abdeckung für Leerplatz passend für Phasenschiene PS1	BS1-3	1	Stück
1SAM201909R1001	FS116 Montagesatz f. Schraubbefestigung für MS116, MS/MO132 10 Stück verpackt	FS116	1	Stück
1SAM201914R1001	PB1-1-32 Phasenverbinder für MS116 / MS132 / MS132-T, le=32A	PB1-1-32	1	Stück
GJF1101903R0002	SA2 Vorhängeschloss	SA2	1	Stück
1SAM201911R1012	IB132-F Isolierstoffgehäuse rt/gr, IP65 3fach abschließbar	IB132-F	1	Stück
1SAM201911R1010	IB132-G Isolierstoffgehäuse grau/schwarz Normalausführung IP65, 3fach abschließb.	IB132-G	1	Stück
1SAM201911R1011	IB132-Y Isolierstoffgehäuse rot/gelb NOT-AUS, IP65, 3fach abschließbar	IB132-Y	1	Stück
1SAM201912R1010	DMS132-G Türmontagesatz gr/sw, IP65 Normalausführung, 3fach abschließbar	DMS132-G	1	Stück
1SAM201912R1011	DMS132-Y Türmontagesatz rt/gb, IP65 NOT-AUS, 3fach abschließbar	DMS132-Y	1	Stück
1SAM201909R1021	MSAH1 Wellenhalter geeignet für MS116, MS132/MO132	MSAH1	1	Stück
1SAM201920R1011	MSHD-LTB Drehgriff, IP64, schwarz, 3fach abschließbar, überlistbare, 0-T-I Geeignet für Motorschutzschalter	MSHD-LTB	1	Stück

1SAM201920R1012	MSHD-LTY Drehgriff, IP64, rot/gelb, 3fach abschließbar, überlistbare, 0-T-I Geeignet für Motorschutzschalter	MSHD-LTY	1	Stück
1SAM101923R0002	MSMN Mitnehmer m. Schraube für Motorschutzschalter, 6x6	MSMN	1	Stück
1SAM101923R0012	MSMNO Mitnehmer o. Kodierung m. Schraube für Motorschutzschalter, 6x6	MSMNO	1	Stück
1SCA101647R1001	OXS6X85 Welle Länge 85mm Wellen-ø 6mm für Selektorgriffe	OXS6X85	1	Stück
1SCA108043R1001	OXS6X105 Welle Länge 105mm Wellen-ø 6mm für Pistolengriffe	OXS6X105	1	Stück
1SCA101655R1001	OXS6X130 Welle Länge 130mm Wellen-ø 6mm für Selektorgriffe	OXS6X130	1	Stück
1SCA101659R1001	OXS6X180 Welle Länge 180mm Wellen-ø 6mm für Selektorgriffe	OXS6X180	1	Stück

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Motorschutzschalter → Motorschutzschalter für spezielle Anwendungen

