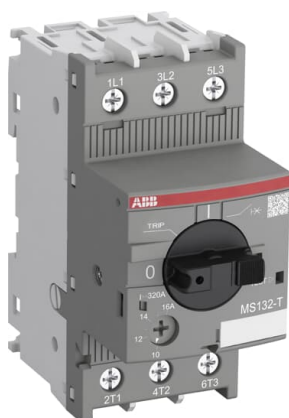


Produktdetails

# MS132-20T

## MS132-20T Transformatorschalters 16 ... 20 A



### Allgemeine Informationen

Typ	MS132-20T
Bestellnummer	1SAM340000R1013
EAN	4013614485039
Beschreibung	MS132-20T Transformatorschalters 16 ... 20 A
Langbeschreibung	<p>Transformatorschalters 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 Transformatorstrom 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 Kurzschlussmeldekontakte sowie Unterspannungs- und Arbeitsstromauslöser können ohne Werkzeug angebaut werden. 1-Phaseneinspeiseblöcke bis 25 mm<sup>2</sup> und Phasenverbinder unterstützen die Verdrahtung von 1-Phasentransformatoren.</p>

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362010

### Hauptdokumente

Datenblatt, technische	2CDC131058D0201
------------------------	-----------------

## Information

Betriebs- und Montageanleitung	2CDC131057M6801
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2)	2CDC131060M0202
Zeit-Strom-Kennlinie	1SAM300535F0013
I <sub>t</sub> Characteristic	1SAM300517F0001
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Maßzeichnung	1SAM300402F0002

## Abmessungen

Breite des Produkts	45 mm
Höhe des Produkts	97.8 mm
Tiefe des Produkts	86.05 mm
Nettogewicht	0.31 kg

## Technische Daten

Bemessungsausschaltvermögen I <sub>m</sub> , Bemessungsfehlerschaltvermögen I <sub>Δm</sub> (I <sub>CS</sub> )	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 30 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I <sub>cu</sub> )	(400 V AC) 100 kA
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung (I <sub>i</sub> )	400 A
Einstellbereich	16 ... 20 A
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungsbetriebsstrom (I <sub>e</sub> )	20 A
Bemessungsfrequenz (f)	Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz
Betriebsfrequenz (f <sub>sw</sub> )	0 ... 400 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	Hauptstromkreis 6 kV
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )	690 V
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.0 ... 1.6 W
Anzahl Pole	3
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I <sub>th</sub> )	(Hauptstromkreis) 20 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 <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup> flexibel 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel 1/2x 2.5 ... 6 mm <sup>2</sup> starr 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starr 1/2x 2.5 ... 6 mm <sup>2</sup>

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

Kurzschlussstrom Bewertung (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) 1.5 Hp (220 ... 240 V AC einphasig) 3 Hp
Strom bei Vollast (Motoren)	(120 V AC einphasig) 20 A (220 ... 240 V AC einphasig) 17 A
Strom bei blockiertem Motor	(120 V AC einphasig) 120 A (220 ... 240 V AC einphasig) 120 A
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA	flexibel 1/2x 16-8 AWG mehrdrähtig 1/2x 16-8 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hauptstromkreis 16 in·lb

## Umwelt

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
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

## Zertifikate und Deklarationen

CQC Zertifikat	CQC2010010307387700
Konformitätserklärung - CCC	2020980307003526
Konformitätserklärung - CE	1SAD101100-3404
Konformitätserklärung -	1SAD201100-3404

## UKCA

I <sub>Pt</sub> Characteristic	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	4013614485039
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 40 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	280 mm
Länge Verpackungseinheit 2	395 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	210 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	13.386 kg
EAN Verpackungseinheit 2	4013614487231

## 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)	3707275

## Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAM201901R1001	HKF1-11 Hilfskontakt	HKF1-11	1	Stück
1SAM201901R1201	HKF1-11K Hilfskontakt	HKF1-11K	1	Stück
1SAM201901R1002	HKF1-20 Hilfskontakt	HKF1-20	1	Stück
1SAM201901R1202	HKF1-20K Hilfskontakt	HKF1-20K	1	Stück

1SAM201901R1004	HKF1-01 Hilfskontakt	HKF1-01	1	Stück
1SAM201901R1003	HKF1-10 Hilfskontakt	HKF1-10	1	Stück
1SAM201902R1002	HK1-20 Hilfskontakt	HK1-20	1	Stück
1SAM201902R1202	HK1-20K Hilfskontakt	HK1-20K	1	Stück
1SAM201902R1001	HK1-11 Hilfskontakt	HK1-11	1	Stück
1SAM201902R1201	HK1-11K Hilfskontakt	HK1-11K	1	Stück
1SAM201902R1003	HK1-02 Hilfskontakt	HK1-02	1	Stück
1SAM201902R1203	HK1-02K Hilfskontakt	HK1-02K	1	Stück
1SAM201902R1004	HK1-20L Hilfskontakt	HK1-20L	1	Stück
1SAM201902R1204	HK1-20LK Hilfskontakt	HK1-20LK	1	Stück
1SAM201903R1002	SK1-20 Signalkontakt	SK1-20	1	Stück
1SAM201903R1202	SK1-20K Signalkontakt	SK1-20K	1	Stück
1SAM201903R1005	SK1-20AR Signalkontakt	SK1-20AR	1	Stück
1SAM201903R1205	SK1-20ARK Signalkontakt	SK1-20ARK	1	Stück
1SAM201903R1001	SK1-11 Signalkontakt	SK1-11	1	Stück
1SAM201903R1201	SK1-11K Signalkontakt	SK1-11K	1	Stück
1SAM201903R1004	SK1-11AR Signalkontakt	SK1-11AR	1	Stück
1SAM201903R1204	SK1-11ARK Signalkontakt	SK1-11ARK	1	Stück
1SAM201903R1003	SK1-02 Signalkontakt	SK1-02	1	Stück
1SAM201903R1203	SK1-02K Signalkontakt	SK1-02K	1	Stück
1SAM201903R1006	SK1-02AR Signalkontakt	SK1-02AR	1	Stück
1SAM201903R1206	SK1-02ARK Signalkontakt	SK1-02ARK	1	Stück
1SAM301901R1002	CK1-20 Kurzschl.-Signalkontakt	CK1-20	1	Stück
1SAM301901R1001	CK1-11 Kurzschl.-Signalkontakt	CK1-11	1	Stück
1SAM301901R1003	CK1-02 Kurzschl.-Signalkontakt	CK1-02	1	Stück
1SAM201910R1001	AA1-24 Arbeitsstromauslöser	AA1-24	1	Stück
1SAM201910R1002	AA1-110 Arbeitsstromauslöser	AA1-110	1	Stück
1SAM201910R1003	AA1-230 Arbeitsstromauslöser	AA1-230	1	Stück
1SAM201910R1004	AA1-400 Arbeitsstromauslöser	AA1-400	1	Stück
1SAM201904R1010	UA1-20 Unterspannungsauslöser	UA1-20	1	Stück
1SAM201904R1001	UA1-24 Unterspannungsauslöser	UA1-24	1	Stück
1SAM201904R1002	UA1-48 Unterspannungsauslöser	UA1-48	1	Stück
1SAM201904R1003	UA1-60 Unterspannungsauslöser	UA1-60	1	Stück
1SAM201904R1004	UA1-110 Unterspannungsauslöser	UA1-110	1	Stück
1SAM201904R1008	UA1-208 Unterspannungsauslöser	UA1-208	1	Stück
1SAM201904R1005	UA1-230 Unterspannungsauslöser	UA1-230	1	Stück
1SAM201904R1006	UA1-400 Unterspannungsauslöser	UA1-400	1	Stück
1SAM201904R1007	UA1-415 Unterspannungsauslöser	UA1-415	1	Stück
1SAM201904R1009	UA1-575 Unterspannungsauslöser	UA1-575	1	Stück
1SAM201906R1102	PS1-2-0-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-2-0-65	1	Stück
1SAM201906R1112	PS1-2-1-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-2-1-65	1	Stück
1SAM201906R1122	PS1-2-2-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-2-2-65	1	Stück
1SAM201916R1103	PS1-3-0-100 3-Phasen Sammelschiene	PS1-3-0-100	1	Stück
1SAM201906R1103	PS1-3-0-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-3-0-65	1	Stück
1SAM201916R1113	PS1-3-1-100 3-Phasen Sammelschiene	PS1-3-1-100	1	Stück
1SAM201906R1113	PS1-3-1-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-3-1-65	1	Stück
1SAM201916R1123	PS1-3-2-100 3-Phasen Sammelschiene	PS1-3-2-100	1	Stück
1SAM201906R1123	PS1-3-2-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-3-2-65	1	Stück
1SAM201916R1104	PS1-4-0-100 3-Phasen Sammelschiene	PS1-4-0-100	1	Stück
1SAM201906R1104	PS1-4-0-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-4-0-65	1	Stück
1SAM201916R1114	PS1-4-1-100 3-Phasen Sammelschiene	PS1-4-1-100	1	Stück

1SAM201906R1114	PS1-4-1-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-4-1-65	1	Stück
1SAM201906R1124	PS1-4-2-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-4-2-65	1	Stück
1SAM201916R1105	PS1-5-0-100 3-Phasen Sammelschiene	PS1-5-0-100	1	Stück
1SAM201906R1105	PS1-5-0-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-5-0-65	1	Stück
1SAM201916R1115	PS1-5-1-100 3-Phasen Sammelschiene	PS1-5-1-100	1	Stück
1SAM201906R1115	PS1-5-1-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-5-1-65	1	Stück
1SAM201906R1125	PS1-5-2-65 3-Phasen Sammelschiene	PS1-5-2-65	1	Stück
1SAM201907R1101	S1-M1-25 3-Phasen Einspeiseblock	S1-M1-25	1	Stück
1SAM201907R1102	S1-M2-25 3-Phasen Einspeiseblock	S1-M2-25	1	Stück
1SAM201907R1103	S1-M3-25 3-Phasen Einspeiseblock	S1-M3-25	1	Stück
1SAM201913R1103	S1-M3-35 3-Phasen Einspeiseblock	S1-M3-35	1	Stück
1SAM201914R1002	S1-PB1-25 3-Phasen Einspeiseblock	S1-PB1-25	1	Stück
1SAM301911R1001	TS1-M3-S1 Phasentrennwand	TS1-M3-S1	1	Stück
1SAM301912R1001	TS1-M3-S2 Phasentrennwand	S1-M3-S2	1	Stück
1SAM201908R1001	BS1-3 Schutzabdeckung	BS1-3	1	Stück
1SAM201909R1001	FS116 Schraubenbefestigungs-Kit	FS116	1	Stück
1SAM201914R1001	PB1-1-32 Phasenverbinder	PB1-1-32	1	Stück
GJF1101903R0002	SA2 Vorhängeschloss	SA2	1	Stück
1SAM201911R1012	IB132-F Gehäuse	IB132-F	1	Stück
1SAM201911R1010	IB132-G Gehäuse	IB132-G	1	Stück
1SAM201911R1011	IB132-Y Gehäuse	IB132-Y	1	Stück
1SAM201912R1010	DMS132-G Türmontagesatz	DMS132-G	1	Stück
1SAM201912R1011	DMS132-Y Türmontagesatz	DMS132-Y	1	Stück
1SAM201909R1021	MSAH1 Wellenhalter	MSAH1	1	Stück
1SAM201920R1011	MSHD-LTB Griff	MSHD-LTB	1	Stück
1SAM201920R1012	MSHD-LTY Griff	MSHD-LTY	1	Stück
1SAM101923R0002	MSMN Mitnehmer	MSMN	1	Stück
1SAM101923R0012	MSMNO Mitnehmer	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

