



Produktdetails

MS132-20T

MS132-20T Transformatorschalterschalter 16 ... 20 A



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| Typ | MS132-20T |
| Bestellnummer | 1SAM340000R1013 |
| EAN | 4013614485039 |
| Beschreibung | MS132-20T Transformatorschalterschalter 16 ... 20 A |

| | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Langbeschreibung | <p>Transformatorschalterschalter 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 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 | 1SAM300535F0013 |
| 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-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I _{CU}) | (400 V AC) 100 kA |
| Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung (I _i) | 400 A |
| Einstellbereich | 16 ... 20 A |
| Bemessungsbetriebsspannung | Hauptstromkreis 690 V AC |
| Bemessungsbetriebsstrom (I _e) | 20 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 1.0 ... 1.6 W |
| Anzahl Pole | 3 |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I _{th}) | (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 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

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

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 | 4013614485039 |
| 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

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 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

