



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: MS132-0.63  
Code: 1SAM350000R1004

MS132-0.63 Manual Motor Starter

[Kaufen von Electric Automation Network](#)



Der MS132-0.63 manual motor starter ist ein kompaktes 45 mm Breite Geräte mit einem Bemessungs-Strom von  $I_e = 0.63$  A. Dieses Gerät wird verwendet, um manuell ein- und ausschalten von Motoren und schützen Sie zuverlässig und ohne die Notwendigkeit für eine Sicherung gegen Kurzschlüsse, überlast- und Phasen-Fehler. Die manuelle Motorstarter bietet eine Nenn-service-Kurzschluss-Ausschaltvermögen  $I_{cs} = 100$  kA bei 400 VAC und die Reise der Klasse 10. Weitere features sind die build-in-disconnect-Funktion, Temperatur-Kompensation, trip-free-Mechanismus und einen Drehgriff mit einem klaren Stellung-Anzeige. Das manual motor starter ist geeignet für drei - und einphasige Anwendungen. Der Griff ist abschließbar zum Schutz gegen unbefugten änderungen. Hilfsschalter, Signal Kontakte, Unterspannungsauslöser, shunt-Reisen, 3-phase bus bars, power-feed-Blöcke sind als Zubehör erhältlich.

## Bestellen

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| EAN:                 | 4013614400049 |
| Mindestbestellmenge: | 1 Stück       |
| Zolltarifnummer:     | 85362010      |

## Abmessungen

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Produkt Netto-Breite: | 45mm    |
| Produkt Netto-Höhe:   | 90mm    |
| Produkt Netto Tiefe:  | 86.75mm |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Produkt-Netto-Gewicht: | 0.215kg |
|------------------------|---------|

## Container Informationen

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Paket Level 1-Einheiten:      | 1 Stück       |
| Paket Level 1 Breite:         | 92 mm         |
| Paket Level 1 Höhe:           | 50 mm         |
| Paket Level 1 Länge:          | 95 mm         |
| Paket Level 1 Brutto-Gewicht: | 0,23 kg       |
| Paket Level-2-Einheiten:      | 40 Stück      |
| Paket Level 2 Breite:         | 280 mm        |
| Paket Ebene 2 Height:         | 210 mm        |
| Paket Level 2 Länge:          | 395 mm        |
| Paket Level 2 Brutto-Gewicht: | 9.586 kg      |
| Paket Level 2-EAN:            | 4013614408946 |

## Umwelt

|  |   |
|--|---|
| Umgebungstemperatur:                             | Rund um das Gehäuse 0 ... +40 °C<br>Betrieb -25 ... +70 °C<br>Betrieb Kompensiert -25 ... +60 °C<br>Lagerung -50 ... +80 °C |
| Umgebungstemperatur-Kompensation:                | Ja  |
| Maximale Betriebshöhe Zulässig:                  | 2000 m  |
| Schock-acc. IEC 60068-2-27:                      | 11 ms Puls 25g  |
| Widerstand gegen Vibrationen acc. IEC 60068-2-6: | 5 G / 3 ... 150 Hz  |
| RoHS Status:                                     | Nach der EU-Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und<br>änderung   |

## Technische UL/CSA

|   |   |
|---|---|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA:                 | Main Circuit 600 V AC                                       |
| Ampere-Nennwert UL/CSA:                           | 0.63 A  |
| General Use Rating UL/CSA:                        | (600 V AC), 0.63 A  |
| Anschluss Kapazität Hauptstromkreis gemäß UL/CSA: | Flexibel 1/2 x 16 ... 12 AWG<br>Stranded 1/2x 16 ... 12 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA:                          | Haupt-Schaltung 10 ... 12 in·lb                             |

## Weitere Informationen

|              |           |
|--------------|-----------|
| Antrieb Typ: | Drehgriff |
|--------------|-----------|

|  |  |
|--|--|
| Anschluss Kapazität-Main-Circuit:  | Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Starre 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Herkömmliche Free-air Thermal Current ( $I_{th}$ ):                      | Main Circuit 0.63 A  |
| Schutzart:   | IP20   |
| Elektrische Lebensdauer:   | 50000 Zyklus   |
| IIT Publishing Status:   | Level 0 - Information enabled  |
| Mechanische Haltbarkeit:   | 100000 Zyklus  |
| Montage auf DIN-Schiene:   | TH35-15 (35 x 15 mm Montage-Schiene) gem. IEC 60715<br>Hutschielen TH35-7,5 (35 x 7,5 mm Hutschiene) acc. IEC 60715  |
| Einbaulage:  | Position 1 bis 6   |
| Anzahl der Pole:   | 3  |
| Anzahl von Geschützten Polen:  | 3  |
| Verschmutzungsgrad:  | 3  |
| Verlustleistung:   | bei Nenn-Betriebsbedingungen pro Pol von 0,7 ... 1,7 W   |
| Produkt-Typ:   | MS132  |
| Produkt-Name:  | Manual Motor Starter   |
| Nennstrom ( $I_{ch_n}$ ):  | 0.63 A   |
| Bemessungs-Frequenz (f):   | Haupt-Schaltung 50 Hz<br>Main Circuit 60 Hz  |
| Bewertet Impuls Widerstehen Spannung ( $U_{imp}$ ):                      | Main Circuit 6 kV  |
| Bewertet Instantaneous Short-Circuit Current Setting ( $I_{ch_{ich}}$ ): | 7.9 A  |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_{ich}$ ):                              | 690 V  |
| Bemessungs-Strom ( $I_e$ ):  | 0.63 A   |
| Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 ( $I_e$ ):                                 | 0.63 A   |
| Bemessungs-Betriebsstrom DC-5 ( $i_{ch_e}$ ):                            | 0.63 A   |
| Bemessungs-Strom AC-3 ( $P_e$ ):   | (400 V) Dreiphasen-0,18 kW   |
| Bemessungs-Spannung:   | Hauptstromkreis 690 V AC<br>Main Circuit 250 V DC  |
| Rated Service-Kurzschluss-Ausschaltvermögen ( $I_{cs}$ ):                | (230 V AC) 100 kA<br>(250 V DC) 3 Pole in Serie 10 kA<br>(400 V AC) 100 kA<br>(440 V AC) 100 kA<br>(500 V AC) 100 kA<br>(690 V AC) 100 kA  |
| Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cu}$ ):             | (230 V AC) 100 kA<br>(400 V AC) 100 kA<br>(440 V AC) 100 kA<br>(500 V AC) 100 kA<br>(690 V AC) 100 kA  |
| Rated Uninterrupted Current ( $I_u$ ):                                   | 0.63 A   |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Empfohlener Schraubendreher: | Pozidriv 2   |
| RoHS-Datum:                  | 0159   |
| Einstellbereich:             | 0.4 ... 0.63 A   |
| Standards:                   | IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-2<br>IEC/EN 60947-4-1<br>UL 60947-1<br>UL 60947-4-1 |
| Terminal-Typ:                | Schraubklemmen   |
| Anzugsmoment:                | Main Circuit 0.8 ... 1.2 N·m   |
| Abisolierlänge:              | Main Circuit 9 mm  |

## Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

|  |  |
|--|--|
| ABS-Gutachten:                         | 1SAA963001-0101  |
| ATEX-Zertifikat:                       | 1SAA963000-3901  |
| BV-Zertifikat:                         | 1SAA963001-0201  |
| CB-Zertifikat:                         | 1SAA963002-2001  |
| CCC-Zertifikat:                        | 1SAA963001-3804  |
| cUL-Zertifikat:                        | cUL_E137861<br>cUL_E345003   |
| Datenblatt, Technische Daten:          | 2CDC131021D0201  |
| Datenblatt, Technische Daten (Teil 2): | 1SAM300505F0004  |
| Datenblatt, Technische Daten (Teil 3): | 1SAM300507F0001<br>1SAM300507F0003<br>1SAM300508F0001<br>1SAM300508F0003 |
| Konformitätserklärung - CE:            | 1SAD938508-0125  |
| DNV-Zertifikat:                        | 1SAA963001-0303  |
| EAC Zertifikat:                        | 1SAA963000-2701  |
| GL Zertifikat:                         | 1SAA963001-0401  |
| GOST-Zertifikat:                       | 1SAA937000-2703  |
| LR-Zertifikat:                         | 1SAA963001-0502  |
| RINA-Zertifikat:                       | 1SAA963000-0802  |
| RMRS-Zertifikat:                       | 1SAA918000-0703  |
| RoHS-Informationen:                    | 1SAA963002-4405  |
| UL-Zertifikat:                         | UL_E137861<br>UL_E345003   |

## Klassifikationen

|           |              |
|-----------|--------------|
| eClass:   | 7.0 27370401 |
| E-nummer: | 3112120      |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| ETIM 4:                     | EC000074 - Motor-protective-circuit-breaker |
| ETIM 5:                     | EC000074 - Motor-protective-circuit-breaker |
| Objekt-Classification Code: | F   |
| UNSPSC:                     | 39121521                                    |