



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: MS132-1.0  
Code: 1SAM350000R1005

MS132-1.0 Manual Motor Starter

[Kaufen von Electric Automation Network](#)



Der MS132-1.0 manual motor starter ist ein kompaktes 45 mm Breite Geräte mit einem Bemessungs-Strom von  $I_e = 1.00$  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:	4013614400056
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:	4013614408953

## Umwelt

Umgebungstemperatur:	Rund um das Gehäuse 0 ... +40 °C Betrieb -25 ... +70 °C Betrieb Kompensiert -25 ... +60 °C 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 änderung

## Technische UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Main Circuit 600 V AC
Ampere-Nennwert UL/CSA:	1 A
PS-Bewertung UL/CSA:	(550 ... 600 V AC) Dreiphasen-0,5 PS
General Use Rating UL/CSA:	(600 V AC) 1 A
Anschluss Kapazität Hauptstromkreis gemäß UL/CSA:	Flexibel 1/2 x 16 ... 12 AWG 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> Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Starre 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Herkömmliche Free-air Thermal Current ( $I_{th}$ ):	Haupt-Schaltung 1 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 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 0.6 ... 1.6 W
Produkt-Typ:	MS132
Produkt-Name:	Manual Motor Starter
Nennstrom ( $I_{ch_n}$ ):	1 A
Bemessungs-Frequenz (f):	Haupt-Schaltung 50 Hz Main Circuit 60 Hz
Bewertet Impuls Widerstehen Spannung ( $U_{imp}$ ):	Main Circuit 6 kV
Bewertet Instantaneous Short-Circuit Current Setting ( $I_{ch_{ich}}$ ):	12,5 A
Bemessungsisolationsspannung ( $U_{ich}$ ):	690 V
Bemessungs-Strom ( $I_e$ ):	1 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 ( $I_e$ ):	1 A
Bemessungs-Betriebsstrom DC-5 ( $i_{ch_e}$ ):	1 A
Bemessungs-Strom AC-3 ( $P_e$ ):	(400 V) Dreiphasen-0,25 kW
Bemessungs-Spannung:	Hauptstromkreis 690 V AC Main Circuit 250 V DC
Rated Service-Kurzschluss-Ausschaltvermögen ( $I_{cs}$ ):	(230 V AC) 100 kA (250 V DC) 3 Pole in Serie 10 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 100 kA (500 V AC) 100 kA (690 V AC) 100 kA
Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cu}$ ):	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 100 kA (500 V AC) 100 kA (690 V AC) 100 kA
Rated Uninterrupted Current ( $I_u$ ):	1 A

Empfohlener Schraubendreher:	Pozidriv 2
RoHS-Datum:	0159
Einstellbereich:	Von 0,63 ... 1 A
Standards:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 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 cUL_E345003
Datenblatt, Technische Daten:	2CDC131021D0201
Datenblatt, Technische Daten (Teil 2):	1SAM300505F0005
Datenblatt, Technische Daten (Teil 3):	1SAM300507F0001 1SAM300507F0003 1SAM300508F0001 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 UL_E345003

## Klassifikationen

eClass:	7.0 27370401
E-nummer:	3112121

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