



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: MS116-25  
Code: 1SAM250000R1014

MS116-25 Manual Motor Starter

[Kaufen von Electric Automation Network](#)



Der MS116-25 manual motor starter ist ein kompaktes 45 mm Breite Geräte mit einem Bemessungs-Strom von  $I_e = 25.0$  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  $I_{cs} = 10$  kA bei 400 VAC und die Reise der Klasse 10A. 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. Hilfsschalter, Signal Kontakte, Unterspannungsauslöser, shunt-Reisen, 3-phase bus bars, power-feed-Blöcke und-Zuhaltungen für den Schutz gegen nicht autorisierte änderungen sind als Zubehör erhältlich.

### Bestellen

EAN:	4013614405662
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85362010

### Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	45mm
Produkt Netto-Höhe:	97.8mm
Produkt Netto Tiefe:	86.55mm

Produkt-Netto-Gewicht:	0.31kg
------------------------	--------

## Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	92 mm
Paket Level 1 Höhe:	50 mm
Paket Level 1 Länge:	102 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	0.325 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:	13.386 kg
Paket Level 2-EAN:	4013614408748

## Umwelt

Umgebungstemperatur:	Rund um das Gehäuse 0 ... +40 °C Betrieb -25 ... +70 °C Betrieb Kompensiert -25 ... +55 °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 Auxiliary Circuit 250 V AC
Ampere-Nennwert UL/CSA:	25 A
PS-Bewertung UL/CSA:	(220 ... 240 V (AC) dreiphasig 7,5 PS (440 ... 480 V (AC) Dreiphasen-15 PS (550 ... 600 V (AC) Dreiphasen-20 PS
Schaltleistung UL/CSA:	B300 R300
General Use Rating UL/CSA:	(600 V AC) 25 A
Anschluss Kapazität Hauptstromkreis gemäß UL/CSA:	Flexibel 1/2 x 16 ... 8 AWG Stranded 1/2x 16 ... 8 AWG
Anschluss Kapazität hilfsstromkreis UL/CSA:	Flexibel 1/2 x 16 ... 14 AWG Stranded 1/2x 16 ... 14 AWG

Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Auxiliary Circuit 7 in·lb Haupt-Schaltung 10 in·lb
--------------------------	---

## Weitere Informationen

Antrieb Typ:	Drehgriff
Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:	Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Starre 1/2x 1 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup> Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 2.5 ... 6 mm <sup>2</sup> Starre 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Starre 1/2x 2.5 ... 6 mm <sup>2</sup>
Herkömmliche Free-air Thermal Current ( $I_{th}$ ):	Hauptstromkreis 25 A
Schutzart:	IP20
Elektrische Lebensdauer:	50000 Zyklus
IIT Publishing Status:	Level 0 - Information enabled
Mechanische Haltbarkeit:	100000 Zyklus
Hilfsschalter:	1 NO, 1 NC
Montage auf DIN-Schiene:	TH35-15 (35 x 15 mm Montage-Schiene) gem. IEC 60715 Hutschiene 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 mit 1,8 ... 2,8 W
Produkt-Typ:	MS116
Produkt-Name:	Manual Motor Starter
Nennstrom ( $I_{ch_n}$ ):	25 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 ( $I_{ch_{ich}}$ ):	375 Ein
Bemessungs-Isolationsspannung ( $U_{ich}$ ):	690 V
Bemessungs-Strom ( $I_e$ ):	25 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 ( $I_e$ ):	25 A
Bemessungs-Strom AC-3 ( $P_e$ ):	(400 V) Dreiphasen-11 kW
Bemessungs-Spannung:	Hauptstromkreis 690 V AC

Rated Service-Kurzschluss-Ausschaltvermögen ( $I_{cs}$ ):	(230 V AC) 10 kA (400 V AC) 10 kA (440 V AC) 3 kA (500 V AC) 3 kA (690 V AC) 2 kA
Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{ch_{cu}}$ ):	(230 V AC) 15 kA (400 V AC) 15 kA (440 V AC) 6 kA (500 V AC) 4 kA (690 V AC) 2 kA
Rated Uninterrupted Current ( $I_U$ ):	25 A
Empfohlener Schraubendreher:	Pozidriv 2
RoHS-Datum:	0276
Einstellbereich:	20 ... 25 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:	Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.2 N·m Haupt-Schaltung 2 N·m
Abisolierlänge:	Auxiliary Circuit 8 mm Haupt-Schaltung 10 mm

## Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

ABS-Gutachten:	1SAA963000-0104
CB-Zertifikat:	1SAA963000-2003
CCC-Zertifikat:	1SAA963000-3803
cUL-Zertifikat:	cUL_E137861
Datenblatt, Technische Daten:	2CDC131025D0201
Datenblatt, Technische Daten (Teil 2):	1SAM200505F0014
Datenblatt, Technische Daten (Teil 3):	1SAM200507F0001 1SAM200507F0002 1SAM200507F0003 1SAM200508F0001 1SAM200508F0002 1SAM200508F0003
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938515-0060
DNV-Zertifikat:	1SAA963000-0303
EAC Zertifikat:	1SAA963000-2701
GL Zertifikat:	1SAA963000-0402
GOST-Zertifikat:	1SAA963001-2701
LR-Zertifikat:	1SAA963000-0504
RMRS-Zertifikat:	1SAA918000-0703
RoHS-Informationen:	1SAA963001-4407

UL-Zertifikat:	UL_E137861
----------------	------------

## Klassifikationen

eClass:	7.0 27370401
E-nummer:	3111952
ETIM 4:	EC000074 - Motor-protective-circuit-breaker
ETIM 5:	EC000074 - Motor-protective-circuit-breaker
Objekt-Classification Code:	F
UNSPSC:	39121521