



Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: MS165-20
Code: 1SAM451000R1012

MS165-20 Manual Motor Starter

[Kaufen von Electric Automation Network](#)



MS165-20 Manual motor starter Auslöseklasse 10 14 - 20 A

Bestellen

EAN:	4013614486067
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85362010

Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	55mm
Produkt Netto-Höhe:	142.65mm
Produkt Netto Tiefe:	122.1mm
Produkt-Netto-Gewicht:	0.95kg

Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	78 mm
Paket Level 1 Höhe:	155 mm
Paket Level 1 Länge:	155 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	1,1 kg

Paket Level-2-Einheiten:	12 Stück
Paket Level 2 Breite:	330 mm
Paket Ebene 2 Height:	320 mm
Paket Level 2 Länge:	400 mm
Paket Level 2 Brutto-Gewicht:	13 kg
Paket Level 2-EAN:	4013614503924

Umwelt

Umgebungstemperatur:	Betrieb -25 ... +60 °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 2011/65/EG

Technische UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Main Circuit 600 V AC
Ampere-Nennwert UL/CSA:	20 A
PS-Bewertung UL/CSA:	(200 V AC) dreiphasig 5 PS (208 V AC) dreiphasig 5 PS (220 ... 240 V (AC) dreiphasig 5 PS (440 ... 480 V AC) Dreiphasen-10 PS (550 ... 600 V AC) Dreiphasen-15 PS
General Use Rating UL/CSA:	(600 V AC) 20 A
Anschluss Kapazität Hauptstromkreis gemäß UL/CSA:	Flexibel 1/2 x 16 ... 0 AWG Stranded 1/2x 16 ... 0 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	35 in·lb Main Circuit 35 in·lb

Weitere Informationen

Antrieb Typ:	Drehgriff
Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Flexible mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 35 mm ² Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 35 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 35 mm ² Solide 1/2x 1 ... 50 mm ²
Herkömmliche Free-air Thermal Current (I _{th}):	Main Circuit 20 A
Schutzart:	Gehäuse IP20 Hauptstromkreis-Klemmen IP10
Elektrische Lebensdauer:	25000 Zyklus
Mechanische Haltbarkeit:	50000 Zyklus

Montage auf DIN-Schiene:	TH35-15 (35 x 15 mm Montage-Schiene) gem. IEC 60715 Hutschienen TH35-7,5 (35 x 7,5 mm Hutschiene) acc. IEC 60715
Einbaulage:	Position 1 bis 6
Anzahl der Pole:	3
Verschmutzungsgrad:	3
Verlustleistung:	1.82 ... 3.72 W
Produkt-Typ:	MS165
Produkt-Name:	Manual Motor Starter
Nennstrom (I_{ch}):	20 A
Bemessungs-Frequenz (f):	Haupt-Schaltung 50 Hz Main Circuit 60 Hz
Bewertet Impuls Widerstehen Spannung (U_{imp}):	Main Circuit 8 kV
Bewertet Instantaneous Short-Circuit Current Setting ($I_{ch_{ich}}$):	300 A
Bemessungsisolationsspannung (U_{ich}):	1000 V
Bemessungs-Strom (I_e):	20 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 (I_e):	20 A
Bemessungs-Betriebsstrom DC-5 (i_{ch_e}):	20 A
Bemessungs-Strom AC-3 (P_e):	(400 V) Dreiphasen-7,5 kW
Bemessungs-Spannung:	Main Circuit 1.000 V AC
Rated Service-Kurzschluss-Ausschaltvermögen (I_{cs}):	(230 V AC) 100 kA (250 V DC) 3 Pole in Serie 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 75 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 8 kA
Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity ($I_{ch_{cu}}$):	(230 V AC) 100 kA (250 V DC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 75 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 8 kA
Empfohlener Schraubendreher:	Pozidriv 2
Einstellbereich:	14 ... 20 A
Standards:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA 22.2 No. 14
Terminal-Typ:	Schraubklemmen
Anzugsmoment:	Control Circuit 4 N·m Main Circuit 4 N·m
Abisolierlänge:	Main Circuit 16 mm

Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

ABS-Gutachten:	1SAA963002-0101
ATEX-Zertifikat:	1SAA918001-3901
CB-Zertifikat:	1SAA918002-2001
CCC-Zertifikat:	1SAA918004-3801
cUL-Zertifikat:	cUL_E345003
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938500-0190
EAC Zertifikat:	1SAA963002-2701
RoHS-Informationen:	1SAA918003-4401
UL-Zertifikat:	cUL_E137861 UL_E137861 cUL_E345003 UL_345003

Klassifikationen

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