

Produktdetails

MS132-20L

MS132-20L Motorschutzschalter 16 ... 20 A



Allgemeine Informationen

Typ	MS132-20L
Bestellnummer	1SAM350100R1013
EAN	4013614516726
Beschreibung	MS132-20L Motorschutzschalter 16 ... 20 A
Langbeschreibung	Der MS132-20L ist ein Lampenstarter mit einem Stromeinstellbereich von 16..20A. Er dient als Schalt- und Schutzorgan für Lampenlasten in beispielsweise Gewächshäusern. Die magnetische Auslösung erfolgt bei diesem Gerät bei $15 \times I_n$ (+/-20%) im Falle eines Kurzschlusses. Außerdem verfügt der Lampenstarter über die Auslöseklasse 10 und kann mit dem Standard-MS132 Zubehör ausgestattet werden. Des weiteren lassen sich Direkt-Starterkombinationen aus MS132-xxL und AFxx-L Lampenlastschützen realisieren.

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362010

Hauptdokumente

Betriebs- und Montageanleitung	2CDC131159M6801
Zeit-Strom-Kennlinie	1SAM300555F0013

I ^t Characteristic	1SAM300507F0001 1SAM300507F0003
Abschaltstrom- Charakteristik	1SAM300508F0001 1SAM300508F0003
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite des Produkts	45 mm
Höhe des Produkts	97.8 mm
Tiefe des Produkts	87 mm
Nettogewicht	0.31 kg

Technische Daten

Bemessungsausschaltvermögen I _m , Bemessungsfehlerschaltvermögen I Δ m (I _{cs})	(230 V AC) 100 kA (250 V DC) 3-polig in Reihe 10 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 30 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 3 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen (I _{cu})	(230 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (440 V AC) 30 kA (500 V AC) 20 kA (690 V AC) 3 kA
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung (I _i)	300 A
Einstellbereich	16 ... 20 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P _e)	(400 V dreiphasig) 7.5 kW
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V AC Hauptstromkreis 250 V DC
Bemessungsbetriebsstrom (I _e)	20 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I _e)	20 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-5 (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
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	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, horizontal, bis 400 V 0 mm elektrisch leitende Platte, horizontal, bis 690 V 1.5 mm elektrisch leitende Platte, vertikal 75 mm anderes Gerät gleichen Typs, horizontal 0 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 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Technische Daten UL/CSA

Kurzschlussstrom Bewertung (SCCR)	selbstgeschützte manuelle Kombinationssteuerungen, Typ E, 480Y / 277 V AC) 30 kA (alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter, Gruppeninstallationen, 480 V AC) 35 kA (alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter, Gruppeninstallationen, 600 V AC) 35 kA (alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter, Motorschutzschalter, 480 V AC) 30 kA (alle UL-gelisteten Sicherungen oder Leistungsschalter, Motorschutzschalter, 600 V AC) 18 kA (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	(200 V AC dreiphasig) 5 Hp (208 V AC dreiphasig) 5 Hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 5 Hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 10 Hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 15 Hp
Strom bei Vollast (Motoren)	(200 V AC dreiphasig) 17.5 A (208 V AC dreiphasig) 16.7 A (220 ... 240 V AC dreiphasig) 15.2 A

	(440 ... 480 V AC dreiphasig) 14 A (550 ... 600 V AC dreiphasig) 17 A
Strom bei blockiertem Motor	(200 V AC dreiphasig) 105.8 A (208 V AC dreiphasig) 102 A (220 ... 240 V AC dreiphasig) 92 A (440 ... 480 V AC dreiphasig) 81 A (550 ... 600 V AC dreiphasig) 93 A
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 20 A
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA	flexibel 1/2x 16-8 AWG mehrdrähtig 1/2x 16-8 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hauptstromkreis 18 in-lb

Umwelt

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
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

Zertifikate und Deklarationen

CQC Zertifikat	CQC2017010307034621
Abschaltstrom-Charakteristik	1SAM300508F0001 1SAM300508F0003
Konformitätserklärung - CCC	2020980307004600
Konformitätserklärung - CE	1SAD101100-3405
Konformitätserklärung - UKCA	1SAD201100-3405
EAC Zertifikat	1SAA963005-2702
I ^p t Characteristic	1SAM300507F0001 1SAM300507F0003
UL Zertifikat	E137861-20090225 E345003-20090225

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	50 mm
Länge	102 mm

Verpackungseinheit 1	
Höhe Verpackungseinheit 1	92 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.325 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614516726
Menge Verpackungseinheit 2	
Breite Verpackungseinheit 2	280 mm
Länge Verpackungseinheit 2	395 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	210 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	13.386 kg
EAN Verpackungseinheit 2	4013614522888

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F
ETIM 5	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
ETIM 6	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
ETIM 7	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
ETIM 8	EC000074 - Leistungsschalter für Motorschutz
eClass	V11.0 : 27370401
UNSPSC	39121521
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4845 >> 3 Pole Motor Circuit Protector Circuit Breakers

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Motorschutzschalter → Motorschutzschalter für spezielle Anwendungen

