



Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: MS495-40
Code: 1SAM550000R1005

MS495-40 Manual Motor Starter

[Kaufen von Electric Automation Network](#)



Die MS495-40 manual motor starter ist eine 70 mm Breite Geräte mit einem Bemessungs-Strom von $I_e = 40.0$ 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 $I_{cs} = 25$ 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 und shunt-Reisen sind als Zubehör erhältlich.

Bestellen

| | |
|----------------------|---------------|
| EAN: | 4013614265433 |
| Mindestbestellmenge: | 1 Stück |
| Zolltarifnummer: | 85362010 |

Abmessungen

| | |
|------------------------|---------|
| Produkt Netto-Breite: | 70mm |
| Produkt Netto-Höhe: | 165mm |
| Produkt Netto Tiefe: | 174mm |
| Produkt-Netto-Gewicht: | 2.219kg |

Container Informationen

| | |
|-------------------------------|----------|
| Paket Level 1-Einheiten: | 1 Stück |
| Paket Level 1 Breite: | 76,5 mm |
| Paket Level 1 Höhe: | 171 mm |
| Paket Level 1 Länge: | 190 mm |
| Paket Level 1 Brutto-Gewicht: | 2.197 kg |

Umwelt

| | |
|-----------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur: | Betrieb -20 ... +70 °C Betrieb Kompensiert -20 ... +60 °C Lagerung -50 ... +80 °C |
| Umgebungstemperatur-Kompensation: | Ja |
| Maximale Betriebshöhe Zulässig: | 2000 m |
| Schock-acc. IEC 60068-2-27: | 11 ms Puls 25g |
| 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: | 40 A |
| PS-Bewertung UL/CSA: | (200 V AC) Dreiphasen-10 PS (208 V AC) Dreiphasen-10 PS (220 V ... 240 V AC) Dreiphasen-15 PS (440 ... 480 V AC) Dreiphasen-30 PS (550 ... 600 V AC) Three-Phase 40 PS |
| General Use Rating UL/CSA: | (600 V AC) 40 A |
| Anschluss Kapazität Hauptstromkreis gemäß UL/CSA: | Flexible 1x 10 ... 2/0 AWG Flexible 1/2x-10 ... 1/0 AWG Gestrandet 1x 10 ... 2/0 AWG Stranded 1/2x-10 ... 1/0 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA: | Main Circuit 35 ... 53 in·lb |

Weitere Informationen

| | |
|---|--|
| Antrieb Typ: | Drehgriff |
| Anschluss Kapazität-Main-Circuit: | Flexibel mit Aderendhülse 1x 2.5 ... 50 mm ² Flexibel mit Aderendhülse 2x 2.5 ... 35 mm ² Solide 1/2x 2.5 ... 16 mm ² Gestrandet 1x 10 ... 70 mm ² Gestrandet 2x 10 ... 50 mm ² |
| Herkömmliche Free-air Thermal Current (I_{th}): | Hauptstromkreis 40 A |
| Schutzart: | Gehäuse IP20 Main Circuit Terminals IP00 |

| | |
|--|--|
| Elektrische Lebensdauer: | 25000 Zyklus |
| IIT Publishing Status: | Level 0 - Information enabled |
| Mechanische Haltbarkeit: | 50000 Zyklus |
| 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 2.6 ... 5.2 W |
| Produkt-Typ: | MS495 |
| Produkt-Name: | Manual Motor Starter |
| Nennstrom (I_{ch_n}): | 40 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 ($I_{ch_{ich}}$): | 520 Ein |
| Bemessungs-Isolationsspannung (U_{ich}): | 690 V |
| Bemessungs-Strom (I_e): | 40 A |
| Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 (I_e): | 40 A |
| Bemessungs-Strom AC-3 (P_e): | (400 V) Dreiphasen-18,5 kW |
| Bemessungs-Spannung: | Hauptstromkreis 690 V AC Main Circuit 450 V DC |
| Rated Service-Kurzschluss-Ausschaltvermögen (I_{cs}): | (230 V AC) 100 kA (400 V AC) 25 kA (440 V AC) 20 kA (500 V AC) 6 kA (690 V AC) 3 kA |
| Rated Service-Kurzschluss-Ausschaltvermögen, in % von I_{cu} (ich_{cs}): | 50 % |
| Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity ($I_{ch_{cu}}$): | (230 V AC) 100 kA (AC 400 V) 50 kA (440 V AC) 50 kA (500 V AC) 12 kA (690 V AC) 6 kA |
| Rated Uninterrupted Current (I_u): | 40 A |
| Empfohlener Schraubendreher: | Hexagon 4 |
| RoHS-Datum: | 0016 |
| Einstellbereich: | 28 ... 40 A |

| | |
|-----------------|---|
| Standards: | IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-4-1 UL 508 CSA 22.2 No. 14 |
| Anzugsmoment: | Haupt-Stromkreis 4 ... 6 N·m |
| Abisolierlänge: | Main Circuit 17 mm |

Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

| | |
|--|--------------------------|
| ATEX-Zertifikat: | 1SAA937000-3901 |
| BV-Zertifikat: | 1SAA937000-0202 |
| CCC-Zertifikat: | 1SAA937001-3803 |
| cUL-Zertifikat: | cUL_E195536 |
| Datenblatt, Technische Daten: | 1SBC100173C0201 |
| Datenblatt, Technische Daten (Teil 2): | 1SAM500501F0005 |
| Datenblatt, Technische Daten (Teil 3): | 9AKK105713A1102 |
| Konformitätserklärung - CE: | 1SAD938503-0050 |
| DNV-Zertifikat: | 1SAA937000-0301 |
| EAC Zertifikat: | 1SAA937001-2703 |
| GL Zertifikat: | 1SAA937000-0404 |
| GOST-Zertifikat: | 1SAA937000-2703 |
| LR-Zertifikat: | 1SAA937000-0504 |
| RMRS-Zertifikat: | 1SAA918000-0703 |
| RoHS-Informationen: | 1SAA918002-4401 |
| UL-Zertifikat: | UL_E167205 UL_E195536 |

Klassifikationen

| | |
|-----------------------------|---|
| eClass: | 7.0 27370401 |
| E-nummer: | 3112260 |
| ETIM 4: | EC000074 - Motor-protective-circuit-breaker |
| ETIM 5: | EC000074 - Motor-protective-circuit-breaker |
| Objekt-Classification Code: | F |
| UNSPSC: | 39121521 |