

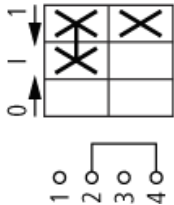
Typ: **T0-1-15366/IVS**
 Bestellnummer: **088691**



Bestellangaben

| | | | |
|--------------|--|--|----------------------------------|
| Bauform | | | Verteiler-Einbau |
| Pole | | | 1 |
| Tastfunktion | | | Tastfunktion in Stellung 0 und 1 |

Schaltzeichen



Frontschild-Nr.



Allgemeines

| | | | |
|---------------------------|----------------|---------------|--|
| Normen und Bestimmungen | | | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL, Lasttrennschalter nach IEC/EN 60947-3 Lastschalter nach IEC/EN 60947-3 |
| Lebensdauer, mechanisch | Schaltspiele | $\times 10^6$ | 1 |
| maximale Schalzhäufigkeit | Schaltspiele/h | | 3000 |

| | | | |
|--------------------------------------|--|----|--|
| Klimafestigkeit | | | Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78; feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 |
| Umgebungstemperatur | | | |
| offen | | °C | -25/50 |
| gekapselt | | °C | -25/40 |
| Einbaulage | | | beliebig |
| Dokumentation | | | Hauptkatalog HPL |
| Schockfestigkeit (Schockdauer 20 ms) | | g | > 15 |

Strombahnen

| | | | |
|---|-----------|--------------|----------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | V AC | 690 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | V AC | 6000 |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III/3 |
| Bemessungsdauerstrom | | | |
| offen | I_u | A | 20 |
| gekapselt | I_u | A | 20 |
| Belastbarkeit bei Aussetzbetrieb, Klasse 12 | | | |
| AB 25 % ED | | $\times I_e$ | 2 |
| AB 40 % ED | | $\times I_e$ | 1,6 |
| AB 60 % ED | | $\times I_e$ | 1,3 |
| Kurzschlussfestigkeit | | | |
| Schmelzsicherung | | A gG/gL | 20 |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom) | I_{cw} | A_{eff} | 320 |
| Sichere Trennung nach EN 61140 | | | |
| zwischen den Kontakten | | V AC | 440 |
| Schaltwinkel | | ° | 90 60 45 30 |
| Baueinheiten (BE) | | | max. 11 |
| Strombahnen mit Doppelunterbrechung | | | max. 22 |
| Stromwärmeverlust pro Strombahn bei I_e | | W | 0,6 |

Anschlussquerschnitte

| | | | |
|---|--|-----------------|--------------------------------------|
| ein- oder mehrdrähtig | | mm ² | 1 × (1 – 2.5) 2 × (1 – 2.5) |
| feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228 | | mm ² | 1 × (0.75 – 1.5) 2 × (0.75 – 1.5) |
| Anschlussschraube | | | M3.5 |

| | | | |
|--|-------|--------|-----|
| Anzugsdrehmoment | | Nm | 1 |
| Schaltvermögen | | | |
| Wechselspannung | | | |
| Bemessungseinschaltvermögen $\cos \phi = 0.35$ | | A | 130 |
| Bemessungsausschaltvermögen Motorschalter $\cos \phi = 0.35$ | | | |
| 230 V | | A | 100 |
| 400 V | | A | 110 |
| 500 V | | A | 80 |
| 690 V | | A | 60 |
| Bemessungsbetriebsstrom 440 V Lastschalter AC-21A | I_e | A | 20 |
| Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-3 | | | |
| 230 V | P | kW | 3 |
| 230 V Stern-Dreieck | P | kW | 4 |
| 400 V | P | kW | 4 |
| 400 V Stern-Dreieck | P | kW | 5,5 |
| 500 V | P | kW | 5,5 |
| 500 V Stern-Dreieck | P | kW | 7,5 |
| 690 V | P | kW | 4 |
| 690 V Stern-Dreieck | P | kW | 5,5 |
| Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-23A | | | |
| 230 V | P | kW | 3,5 |
| 400 V | P | kW | 11 |
| 500 V | P | kW | 7,5 |
| Bemessungsbetriebsstrom Steuerschalter AC-15 | | | |
| 230 V | I_e | A | 6 |
| 400 V | I_e | A | 4 |
| 500 V | I_e | A | 2 |
| Gleichspannung | | | |
| DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms | | | |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | 10 |
| Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt | | V | 60 |
| DC-21A | | | |
| Bemessungsbetriebsstrom 240 V | I_e | A | 1 |
| 240 V Kontakte | | Anzahl | 1 |
| DC-23A, Motorschalter L/R = 15 ms | | | |

| | | | |
|---|------------------|----------------|--|
| 24 V | | | |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | 10 |
| Kontakte | | Anzahl | 1 |
| 48 V | | | |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | 10 |
| Kontakte | | Anzahl | 2 |
| 60 V | | | |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | 10 |
| Kontakte | | Anzahl | 3 |
| 120 V | | | |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | 5 |
| Kontakte | | Anzahl | 3 |
| 240 V | | | |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | 5 |
| Kontakte | | Anzahl | 5 |
| DC-13, Steuerschalter L/R = 50 ms | | | |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | 10 |
| Spannung pro in Reihe geschaltetem Kontakt | | V | 32 |
| Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA | Fehlerhäufigkeit | H _F | $< 10^{-5}$, < 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen |

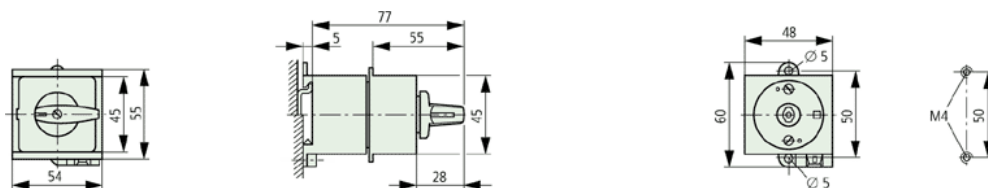
Hinweise

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>Für Schockfestigkeit gilt: T3.../I... >12g Für T0(3).../SVB gilt: Trenneigenschaften nach IEC/EN 60947 für Bemessungsbetriebsspannung U_e bis 500 V AC Für Bemessungsdauerstrom I_u der Strombahnen gilt: bei T5-4-8344/I5 max. 95 A Für Anschlussquerschnitte ein-, mehr- und feindrätig gilt T0(3), (6), (8)...: Bei Verwendung von 2 Leitern max. 2 Querschnittstufen Unterschied zulässig T5(B)-...: Bei Verwendung von 2 Leitern max. eine Querschnittstufe Unterschied zulässig Für den Typ T8-3-8342/...gilt: Schaltwinkel = 90° und Flachanschluss = 1 Schiene 25 × 5 oder 2 Schienen 20 × 3</p> |
|--|--|--|--|

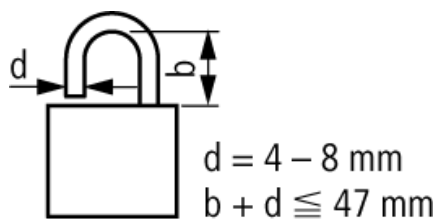
Abmessungen

| | | |
|-------------|--|--|
| | | Tiefe einer Baueinheit: 9.5 mm |
| Erläuterung | | Für Gebrauchskategorie AC-4 (Extremlast: 100 % Tippen, Reversieren oder Gegenstrombremsen) soll zwecks angemessener Lebensdauer der Stillstandstrom des Motors den Bemessungsstrom des Schalters für AC-21A nicht übersteigen. |

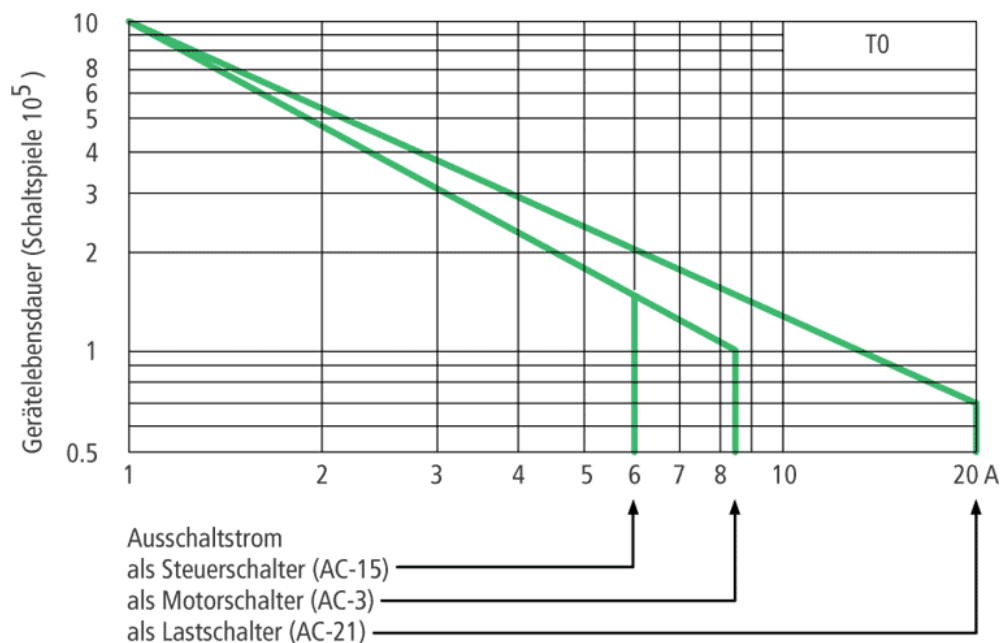
Abmessungen



Abmessungen



Kennlinie



Moeller GmbH, Hein-Moeller-Str. 7-11, D-53115 Bonn
E-Mail: catalog@moeller.net, Internet: www.moeller.net, <http://catalog.moeller.net>
Copyright 2006 by Moeller GmbH. Änderungen vorbehalten. HPL-C2006D V2.3