



---

## Produktdetails

# OTM125F3M230V

OTM125F3M230V Lasttrennschalter m. Mot. 3-polig 125A m. Griff für manuel. Betr. Motorspg. Ue 220-240V AC/DC



---

## Allgemeine Informationen

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | OTM125F3M230V  |
| Bestellnummer    | 1SCA122968R1001  |
| EAN              | 6417019538532  |
| Beschreibung     | OTM125F3M230V Lasttrennschalter m. Mot. 3-polig 125A m. Griff für manuel. Betr. Motorspg. Ue 220-240V AC/DC  |
| Langbeschreibung | <p>Die motorbetriebenen Lasttrennschalter der Serie OTM sind einzigartig in ihrer Variationsvielfalt und Flexibilität. Die OTM Serie schaltet Stromstärken von 40 A bis 2500 A bei Spannungen bis zu 1000 V AC. Der wartungsfreie Motor ist typenbedingt in Betriebsspannungen von 110 V bis 240 V AC und 24 V DC verfügbar. Damit ein hohes Maß an Sicherheit gewährleistet ist, sind die Motoren mit einer Sicherung gegen Überstrom geschützt. Dank kompakten Design und einfacher Verdrahtung eignet sich die OTM Serie für zahlreiche Installationen, die einen Betrieb aus der Ferne erfordern. Zusätzlich kann der Schalter jederzeit manuell betätigt werden. Darüber hinaus verfügt die OTM Serie über eine IEC Zulassung. ABB bietet Ihnen für diese Schalter ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Die simple Handhabung macht aus der OTM Serie eine optimale Lösung für die unterschiedlichsten Anwendungen.</p> |

---

## Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-

9AKK108467A5658

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

2024/05/30

Änderungen vorbehalten

**Berichtsvorlage (CMRT)**

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Anweisungen zur Produktlebensdauer    | 1SCC301144M0201 |
| Umweltprodukterklärung – EPD          | 1SCC303134D0201 |
| REACH Erklärung                       | 1SCC011021D0201 |
| RoHS Information                      | 1SCC011020D0201 |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz – TSCA | 1SCC011025D0201 |

**Öko Transparenz**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Umweltprodukterklärung – EPD | 1SCC303134D0201 |
|------------------------------|-----------------|

**Bestelldaten**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück       |
| Zolltarifnummer     | 85365080      |
| Herkunftsland       | Finnland (FI) |

**Hauptdokumente**

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC301020C0201 |
| Montage- und Betriebsanleitung     | 1SCC303010M0202 |
| Umweltprodukterklärung – EPD       | 1SCC303134D0201 |
| Anweisungen zur Produktlebensdauer | 1SCC301144M0201 |

**Abmessungen**

|         |        |
|---------|--------|
| Breite  | 160 mm |
| Höhe    | 100 mm |
| Tiefe   | 116 mm |
| Gewicht | 0.9 kg |

**Technische Daten**

|   |  |
|---|--|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_e$ )    | (380 / 400 V) 125 A<br>(500 V) 125 A<br>(690 V) 125 A  |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_e$ )    | (380 ... 415 V) 125 A<br>(500 V) 125 A<br>(690 V) 125 A  |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_e$ )    | (380 ... 415 V) 90 A<br>(500 V) 70 A<br>(690 V) 50 A   |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ ) | (220 ... 240 V) 22 kW<br>(400 ... 415 V) 45 kW<br>(500 V) 45 kW<br>(690 V) 45 kW<br>( $q = 40^\circ\text{C}$ ) 125 A |
| Konventioneller                             |  |

|  |   |
|--|---|
| thermischer Dauerstrom<br>in freier Luft ( $I_{th}$ )      | (vollständig gekapselt) 125 A   |
| Konventioneller<br>thermischer Dauerstrom<br>( $I_{the}$ ) |   |
| Bemessungsstoßspannu<br>ngsfestigkeit ( $U_{imp}$ )        | 8 kV  |
| Bemessungsisolationssp<br>annung ( $U_i$ )                 | (nach IEC / EN 60664-1) 750 V   |
| Bemessungsbetriebssp<br>nnung                              | Hauptstromkreis 750 V   |
| Bemessungseinschaltver<br>mögen ( $I_{cm}$ )               | (690 V) 3.6 kA  |
| Bemessungskurzzeitstro<br>mfestigkeit ( $I_{cw}$ )         | (für 1 s) 2.5 kA  |
| Bedingter<br>Bemessungskurzschluss<br>strom ( $I_{nc}$ )   | (125 A Sicherung, 415 V) 50 kA<br>(125 A Sicherung, 690 V) 18 kA<br>(63 A Sicherung, 690 V) 50 kA |
| Motorbetriebsspannung                                      | 110 ... 240 V AC/DC   |
| Verlustleistung  | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.3 W   |
| Verschmutzungsgrad   | 3   |
| Grifffarbe   | schwarz   |
| Grifftyp   | direkt montierter Griff   |
| Schalter-<br>Betriebsmechanismus                           | Mechanismus auf der Seite des Schalters   |
| Phasenabstand  | Standard  |
| Position der<br>Einspeiseklemmen                           | Zugang oben - Abgang unten  |
| Betriebsart  | frontbetätig  |
| Normen   | IEC 60947-3   |
| Besondere Funktionen                                       | -   |
| Montageart   | Bodenmontage  |
| Anzahl Pole  | 3   |
| Kabelquerschnitt   | Kupfer 10 ... 70 mm <sup>2</sup>  |
| Schutzart  | Front IP20  |
| Anschlussart   | Schraubklemme   |
| Anzugsdrehmoment   | (nach IEC 60947-1) 6 N·m  |
| Mechanische<br>Lebensdauer                                 | 20000   |
| Verschlussart  | abschließbar  |

### Technische Daten UL/CSA

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Anzugsdrehmoment | (nach IEC 60947-1) 6 N·m |
|------------------|--------------------------|

### Umgebungsbedingungen

|  |  |
|--|--|
| RoHS Status                                  | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| Gefahrstoff-<br>Überwachungsgesetz -<br>TSCA | ISCC011025D0201                                    |

### Zertifikate und Deklarationen

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Atex Zertifikat         | No certification needed |
| Konformitätserklärung - | ISCC301200D0201         |

**CE**

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| REACH Erklärung | 1SCC011021D0201         |
| UL Zertifikat   | No certification needed |
| VDE Zertifikat  | No certification needed |

---

**Verpackungsinformationen**

---

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Menge                  | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1   |                |
| Breite                 | 115 mm         |
| Verpackungseinheit 1   |                |
| Länge                  | 215 mm         |
| Verpackungseinheit 1   |                |
| Höhe                   | 115 mm         |
| Verpackungseinheit 1   |                |
| Bruttogewicht          | 1.1 kg         |
| Verpackungseinheit 1   |                |
| EAN Verpackungseinheit | 6417019538532  |
| 1                      |                |

---

**Klassifizierungen**

---

|  |  |
|--|--|
| Kennbuchstabe<br>(elektrische<br>Betriebsmittel) | Q  |
| ETIM 7   | EC000216 - Lasttrennschalter   |
| ETIM 8   | EC000216 - Lasttrennschalter   |
| ETIM 9   | EC000216 - Lasttrennschalter   |
| eClass   | V11.1 : 27371403   |
| WEEE Kategorie                                   | 5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm<br>beträgt (Kleingeräte) |

---

**Kategorien**

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Motorbetriebene Lasttrennschalter

