



---

**Produktdetails**

## OTL45B3M

**OTL45B3M Lasttrennschalter im Gehäuse 3-polig 63A 690V m. schwarzem Griff  
Stahlblechgeh. IP65 Einf. oben u. unten**



---

**Allgemeine Informationen**

Typ	OTL45B3M
Bestellnummer	1SCA022562R4790
EAN	6417019180281
Beschreibung	OTL45B3M Lasttrennschalter im Gehäuse 3-polig 63A 690V m. schwarzem Griff Stahlblechgeh. IP65 Einf. oben u. unten
Langbeschreibung	Lasttrennschalter im Gehäuse von ABB erfüllen die Gerätenorm DIN EN 60947-3 und DIN EN 60529. Die Schalter sind für die Verwendung als Reparatur- und Wartungsschalter geeignet. Unser Angebot umfasst Ausführungen im Kunststoffgehäuse, Stahlblechgehäuse, Aluminiumgehäuse und Edelstahlgehäuse. Zudem sind die Schalter in 3-poliger, 4-poliger und 6-poliger Version verfügbar. Der Einsatzbereich ist je nach Typ für AC- und teilweise auch für DC-Spannungen. Als Zubehör bietet ABB eine Vielzahl an Griffen in schwarzer und rot-gelber Ausführung. Des Weiteren sind Hilfskontakte, vierte Pole, Anschlussklemmen und verschiedene Kabeleinführungen als Zubehör von ABB erhältlich.

---

**Produktkreislaufwirtschaft**

Konfliktmineralien-	9AKK108467A5658
Berichtsvorlage (CMRT)	
REACH Erklärung	1SCC340076D0201

RoHS Information	ISCC340075D0201
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	ISCC340095D0201

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Bulgarien (BG)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	ISCC340015C0201
Montage- und Betriebsanleitung	ISCC340006M0013
Mechanische Zeichnungen	OTLK201510S32.stp

## Abmessungen

Breite	150 mm
Höhe	200 mm
Tiefe	100 mm
Gewicht	1.8 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstr om AC-21A ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 63 A (500 V) 63 A (690 V) 63 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 63 A (690 V) 63 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 45 A (500 V) 45 A (690 V) 20 A
Bemessungsbetriebsleis tung AC-23A ( $P_e$ )	(380 ... 415 V) 22 kW (500 V) 22 kW (690 V) 15 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 63 A
Bemessungsisolationssp annung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 750 V
Bemessungsbetriebsspa nnung	Hauptstromkreis 750 V
Bemessungseinschaltver mögen ( $I_{cm}$ )	(690 V AC) 1.4 kA
Bemessungskurzzeitstro mfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 1 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.5 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	Selektorgrieff
Position der	Zugang oben - Abgang unten

**Einspeiseklemmen**

Normen	IEC 60947-1, -3
Anzahl Pole	3
Neutraler Typ	abnehmbarer Neutralleiter
Anschlussmöglichkeit-	Schraubklemme 1.5 ... 35 mm <sup>2</sup>
Hauptstromkreis	PE-Schraubklemme 2pc, 1.5 ... 25 mm <sup>2</sup>
Kabelquerschnitt	1.5 ... 35 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	13 mm
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis Nr. 2 Pozidriv
Position der Kableinführung	oben/unten
Kabeldurchführungen pro Seite	2xØ32.5+Ø16.5 / 2xØ32.5+Ø16.5
Schutztart	(nach IEC 60529) IP65
Stoßfestigkeitsgrad	Gehäuse IK09
Gehäusematerial	Stahlblech
Maximale Anzahl montierbarer Hilfskontakte	1 S, 2 Ö
Angebaute Hilfskontakte	0 S, 0 Ö
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Position des N-Leiters	Zugang oben - Abgang unten
Position der PE-Klemmen	Zugang oben - Abgang unten
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 2 N·m

**Technische Daten UL/CSA**

Abisolierlänge	13 mm
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis Nr. 2 Pozidriv
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 2 N·m

**Umgebungsbedingungen**

RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	ISCC340095D0201

**Zertifikate und Deklarationen**

Konformitätserklärung - CE	1SCC340005D2704
REACH Erklärung	1SCC340076D0201

**Verpackungsinformationen**

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	162 mm

Länge	222 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	148 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	1.9 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	6417019180281
1	

---

## Klassifizierungen

---

Kennbuchstabe (elektrische 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 beträgt (Kleingeräte)

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter im Gehäuse → Lasttrennschalter im Gehäuse → Lasttrennschalter im Gehäuse - Zubehör

