



---

#### Produktdetails

## OTP125B6B

**OTP125B6B Sicherheitsschalter 6-polig 90 A  
415V m. schwarzem Griff Kunststoffgeh. IP65  
Einf. oben u. unten**



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OTP125B6B
Bestellnummer	1SCA022401R6610
EAN	6417019131511
Beschreibung	OTP125B6B Sicherheitsschalter 6-polig 90 A 415V m. schwarzem Griff Kunststoffgeh. IP65 Einf. oben u. unten
Langbeschreibung	Sicherheitsschalter im Gehäuse von ABB erfüllen die Gerätenorm DIN EN 60947-3. Die Schalter sind für die Verwendung als Reparatur- und Wartungsschalter geeignet. Unser Angebot umfasst Ausführungen im Kunststoffgehäuse, Stahlblechgehäuse, Aluminiumgehäuse, Edelstahlgehäuse und für spezielle EMV-Anwendungen. 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-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	1SCC340076D0201
RoHS Information	1SCC340075D0201
Gefahrstoff-	1SCC340095D0201

Überwachungsgesetz -  
TSCA

---

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Finnland (FI)

---

### Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC340015C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC340002M0012

---

### Abmessungen

Breite	200 mm
Höhe	400 mm
Tiefe	140 mm
Gewicht	3 kg

---

### Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_e$ )	(500 V) 125 A (380 / 400 V) 125 A (690 V) 125 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 125 A (690 V) 125 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 90 A (500 V) 70 A (690 V) 50 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )	(380 ... 415 V) 45 kW (500 V) 45 kW (690 V) 45 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{th}$ )	(vollständig gekapselt) 125 A
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 750 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 750 V
Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )	(690 V AC) 3.6 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 2.5 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.3 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	Pistolengriff
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten
Normen	IEC 60947-1, -3
Anzahl Pole	6
Neutraler Typ	fester Neutralleiter
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	Schraubklemme 10 ... 70 mm <sup>2</sup> PE-Schraubklemme 4pc, 10 ... 70 mm <sup>2</sup>
Kabelquerschnitt	10 ... 70 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	20 mm

<u>Position der Kableinführung</u>	oben/unten
<u>Kabeldurchführungen pro Seite</u>	I-flange / I-flange
Schutzart	(nach IEC 60529) IP65
Stoßfestigkeitsgrad	Gehäuse IK08
Gehäusematerial	Kunststoff
Maximale Anzahl montierbarer Hilfskontakte	2 S, 2 Ö
Angebaute Hilfskontakte	0 S, 0 Ö
Anzahl Hilfskontakte	0
Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte	0
Schließer	0
<u>Position des N-Leiters</u>	Zugang oben - Abgang unten
<u>Position der PE-Klemmen</u>	Zugang oben - Abgang unten
<u>Anzugsdrehmoment</u>	<u>Hauptstromkreis 6 N·m</u>

### Technische Daten UL/CSA

<u>Abisolierlänge</u>	20 mm
<u>Anzugsdrehmoment</u>	<u>Hauptstromkreis 6 N·m</u>

### Umgebungsbedingungen

<u>RoHS Status</u>	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC340095D0201

### Zertifikate und Deklarationen

<u>BV Zertifikat</u>	1SCC340018D0204
Konformitätserklärung - CE	1SCC340003D2704
DNV GL Zertifikat	1SCC340045D0203
REACH Erklärung	1SCC340076D0201

### Verpackungsinformationen

<u>Menge</u>	Karton 1 Stück
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
Breite Verpackungseinheit 1	213 mm
Länge Verpackungseinheit 1	417 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	197 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	3.2 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019131511

### Klassifizierungen

<u>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)</u>	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

