

---

## Produktdetails

**XT1B 160 TMD 32-450 3p F F**

**XT1B 160 TMD 32-450 3p F F**

**Kompakteistungsschalter Tmax XT1 mit vorderseit. Anschluessen**



---

### Allgemeine Informationen

Typ	XT1B 160 TMD 32-450 3p F F
Bestellnummer	1SDA066802R1
EAN	8015644694463
Beschreibung	XT1B 160 TMD 32-450 3p F F Kompakteistungsschalter Tmax XT1 mit vorderseit. Anschluessen

Kompakteistungsschalter für Anlagenschutz gemäß EN 60947-2 (DIN VDE 0660, Teil 101), Kompaktlasttrennschalter gemäß EN 60947-3 (DIN VDE 0660, Teil 107).

Die Kompakteistungs- / Lasttrennschalter Tmax XT entsprechen den unterschiedlichen Anlagenanforderungen von Gleich- und Wechselstromnetzen. Tmax XT mit thermomagnetischen- oder elektronischen Auslösern sind einsetzbar zum Schutz von Energieverteilungen, Kabeln, Generatoren und Motoren. Viele dieser Leistungsschalter können auch in Kommunikationssystemen benutzt werden. Umfangreiche Anschlussumbausätze, mechanisches und elektrisches Zubehör sowie Versionsumbausätze (steckbar / ausfahrbar) stehen zur Verfügung. Verschiedene Feldbus und IP Kommunikationsprotokolle können zum Einsatz kommen. Der Installationsprozess wird, dank der Bluetooth- und Ekip-Konnektivität für mobile Geräte, vereinfacht. Die in die SACE Tmax XT-Serie integrierte Konnektivität verknüpft Smartphones, Tablets und PCs in Echtzeit mit Datenanalysetools auf der ABB AbilityTM Cloud-Plattform.  
[Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA066802R0001]

---

### Bestelldaten

Lokale

XT1BE3032AFF000XXX

© 2023 ABB. Alle Rechte vorbehalten

2023/06/09

Änderungen vorbehalten

**Bestellnummer\_USCON**

E-Nummer (Finnland)	3638629
EAN	8015644694463
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090

**Abmessungen**

Breite des Produkts	76.2 mm
Höhe des Produkts	130 mm
Tiefe des Produkts	70 mm
Nettogewicht	1.1 kg

**Verpackungsinformationen**

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit	128 mm
1	
Höhe Verpackungseinheit	135 mm
1	
Länge	143 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	1.11 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	8015644694463
1	

**Umwelt**

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Konfliktmineralien	9AKK108467A5658
Reporting Template (CMRT)	
Umweltinformationen	9AKK107991A8215 9AKK108467A6707
REACH Erklärung	9AKK108466A1425
RoHS Information	9AKK108466A1424
SCIP	f73e4266-0af4-4cef-b9b3-260c00a910f9 Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	06390208-d394-410e-9842-b8f1aa84ad09 Polen (PL) ce31830e-4feb-4262-8ac1-c0a505cbd58 Norwegen (NO) 43aad17a-9e80-44f3-9db3-9d6d35642925 Finnland (FI) e181dcff-17e3-4829-8167-be0ead9f9f4f Niederlande (NL) 7515b418-fb55-4766-95e2-4323a6ecd612 Deutschland (DE) 45a6cb81-5081-41fe-a071-5cf38b8adf65 Dänemark (DK) ff639201-5b12-440f-821d-3a6c4ce2953c Deutschland (DE) f913e764-1c76-4c93-9fc0-2a0875805dc8 Kroatien (CR) dc0ff913-83d0-4f15-babc-7a856a1b3255 Tschechische Republik (CZ) b020eaeb-cf23-445c-95a4-4f103ce43fa5 Polen (PL) fa9663ae-4d74-4267-a4b0-ffcf539c2914 Niederlande (NL) a409c160-db3e-4860-adba-1d89501dd2c5 Niederlande (NL) aebf759a-29ca-419e-b416-0ecf3b3f9577 Estland (EE) e0db3e96-345c-4b56-91d0-3a02a89a2482 Griechenland (GR) 094c590f-e054-4452-9a76-5fb143f976e9 Portugal (PT)

2e656ab5-eff3-4755-bcc3-052950d58ddb Bulgarien (BG)  
 df9ecf69-1483-4540-b0c4-3bdfc49abdad Schweden (SE)  
 c6236bbe-bf16-4be7-9c71-7d042fe7dbe1 Polen (PL)  
 d6074c8c-4abc-41ae-ad9f-fa07173c3572 Frankreich (FR)  
 382fe93d-82da-457d-b30e-7032f1b8681e Schweden (SE)  
 908a3719-74a3-4ad9-8c4f-413f7b640fe2 Deutschland (DE)  
 c0dd578e-17bc-4735-a4bd-35aac606fc6d Deutschland (DE)  
 f358ac58-4638-4878-b499-0f7191ed7405 Frankreich (FR)  
 efc96197-3e4f-4d77-a0c4-4a5c216675e2 Niederlande (NL)  
 9131538b-9a93-4dc4-88d8-690a0b2651e3 Spanien (ES)  
 d203dbb9-dd7c-4d5d-ad5c-3e96966e8826 Niederlande (NL)

Gefahrstoff-  
Überwachungsgesetz -  
TSCA

9AKK108467A8326

## Weitere Informationen

Anschließbar an	Energieverteilung
Leistungsschalter Typ	
Anschlussmöglichkeit-	Sammelschiene 45.5 ... 80 mm <sup>2</sup>
Hauptstromkreis	
Stromart	AC/DC
Elektrische Belastbarkeit	120 Schaltspiele/Std 8000 Zyklen
Mechanische	240 Schaltspiele/Std
Lebensdauer	25000 Zyklen
Anzahl Pole	3
Ausschaltzeit	CB mit SOR 15 ms CB mit UVR 15 ms
Bestellmenge	1 Stück
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.1 W
Baureihe	SACE Tmax XT
Produktname	Kompakteistungsschalter
Produkttyp	Komplettgerät Schalteinheit + Schutzauslöser
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	32 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	690 V
)	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung ( $I_s$ )	450 A
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	800 V
Bemessungsbetriebsspannung	690 V AC 500 V DC
mögen $I_m$ ,	(220 V AC) 25 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{Δm}$ ( $I_{cs}$ )	(230 V AC) 25 kA (240 V AC) 25 kA (380 V AC) 18 kA (415 V AC) 18 kA (440 V AC) 11.25 kA (500 V AC) 8 kA (525 V AC) 6 kA (690 V AC) 3 kA

	(250 V DC) 2-polig in Reihe 18 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 18 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(220 V AC) 25 kA (230 V AC) 25 kA (240 V AC) 25 kA (380 V AC) 18 kA (415 V AC) 18 kA (440 V AC) 15 kA (500 V AC) 8 kA (525 V AC) 6 kA (690 V AC) 3 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 18 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 18 kA
Bemessungsdauerstrom ( $I_u$ )	160 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M6
Auslöser	TMD
Auslösertyp	thermomagnetisch
Einstellbereich	22.4...32 A
Kurzschlussfestigkeit	B
Normen	IEC
Produktvariante	XT1
Klemmenanschlussart	vorderseitig
Anschlussart	Bolzen
Anzugsdrehmoment	6 N·m
Version	F
CAD Maßzeichnung	1SDH001295R0008

## Zertifikate und Deklarationen

Atex Zertifikat	No certification needed
Datenblatt, technische Information	2CDC210017C0101 1SDC210099D0206
Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5532
Umweltinformationen	9AKK107991A8215 9AKK108467A6707
GL Zertifikat	1SDL000163R0103
Betriebs- und Montageanleitung	1SDH000719R0001
LR Zertifikat	1SDL000163R0100
REACH Erklärung	9AKK108466A1425
RoHS Information	9AKK108466A1424
UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed
Maßzeichnung	1SDH000719R0100
Mechanische Zeichnungen	1SDH000719R0100
Verdrahtungsplan	1SDM000068R0001

---

## Klassifizierungen

---

ETIM 4	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 5	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 6	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 7	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 8	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
eClass	V11.1 : 27370409

---



---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Leistungsschalter → Kompakte Leistungsschalter → Tmax XT

