

## Produktdetails

XT2N 160 TMA 160-1600 4p F F InN=100%

XT2N 160 TMA 160-1600 4p F F InN=100%

Kompaktleistungsschalter Tmax XT2 mit  
vorderseit. Anschluessen



## Allgemeine Informationen

Typ	XT2N 160 TMA 160-1600 4p F F InN=100%
Bestellnummer	1SDA067043R1
EAN	8015644009496
Beschreibung	XT2N 160 TMA 160-1600 4p F F InN=100% Kompaktleistungsschalter Tmax XT2 mit vorderseit. Anschluessen
Langbeschreibung	<p>Kompaktleistungsschalter für Anlagenschutz gemäß EN 60947-2 (DIN VDE 0660, Teil 101), Kompaktlasttrennschalter gemäß EN 60947-3 (DIN VDE 0660, Teil 107).</p> <p>Die Kompaktleistungs- / 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 Ability™ Cloud-Plattform. [Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA067043R0001]</p>

## Bestelldaten

Lokale	XT2NE4160BFF000XXX
--------	--------------------

## Bestellnummer\_USCON

EAN 8015644009496

Mindestbestellmenge 1 Stück

Zolltarifnummer 85362090

## Abmessungen

Breite des Produkts 120 mm

Höhe des Produkts 130 mm

Tiefe des Produkts 82.5 mm

Nettogewicht 1.6 kg

## Verpackungsinformationen

Menge Karton 1 Stück

Verpackungseinheit 1

Breite Verpackungseinheit 1 130 mm

Höhe Verpackungseinheit 1 208 mm

Länge Verpackungseinheit 1 145 mm

Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 1.55 kg

EAN Verpackungseinheit 1 8015644009496

## Umwelt

RoHS Status nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) 9AKK108467A5658

Umweltinformationen 9AKK107991A8215  
9AKK108467A6707

REACH Erklärung 9AKK108466A1425

RoHS Information 9AKK108466A1424

Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA 9AKK108467A8326

## Weitere Informationen

Anschleißbar an Leistungsschalter Typ Energieverteilung

Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis Sammelschiene 32.5..100 mm²

Stromart AC/DC

Elektrische Belastbarkeit 120 Schaltspiele/Std  
8000 Zyklen

Mechanische 240 Schaltspiele/Std

Lebensdauer	25000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Ausschaltzeit	CB mit SOR 15 ms CB mit UVR 15 ms
Bestellmenge	1 Stück
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 16.15 W
Baureihe	SACE Tmax XT
Produktname	Kompaktleistungsschalter
Produkttyp	Komplettgerät Schalteinheit + Schutzauslöser
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	160 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung ( $I_t$ )	800...1600 A
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	690 V AC 500 V DC
Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{cs}$	(220 V AC) 65 kA (230 V AC) 65 kA (240 V AC) 65 kA (380 V AC) 36 kA (415 V AC) 36 kA (440 V AC) 36 kA (500 V AC) 30 kA (525 V AC) 20 kA (690 V AC) 10 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 36 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 36 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(220 V AC) 65 kA (230 V AC) 65 kA (240 V AC) 65 kA (380 V AC) 36 kA (415 V AC) 36 kA (440 V AC) 36 kA (500 V AC) 30 kA (525 V AC) 20 kA (690 V AC) 10 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 36 kA (500 V DC) 3-polig in Reihe 36 kA
Bemessungsdauerstrom ( $I_u$ )	160 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M6
Auslöser	TMA
Auslösertyp	thermomagnetisch
Einstellbereich	112...160 A
Kurzschlussfestigkeit	N
Normen	IEC
Produktvariante	XT2
Klemmenanschlussart	vorderseitig

Anschlussart	Bolzen
Anzugsdrehmoment	6 N·m
Version	F
CAD Maßzeichnung	1SDH002230A1002

## Zertifikate und Deklarationen

Atex Zertifikat	No certification needed
Datenblatt, technische Information	2CDC210017C0101 1SDC210099D0206
Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5901
Umweltinformationen	9AKK107991A8215 9AKK108467A6707
GL Zertifikat	1SDL000163R0093
Betriebs- und Montageanleitung	1SDH000721R0001
LR Zertifikat	1SDL000163R0100
REACH Erklärung	9AKK108466A1425
RoHS Information	9AKK108466A1424
UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed
Maßzeichnung	1SDH000721R0100
Mechanische Zeichnungen	1SDH000721R0100
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
UNSPSC	39120000
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
eClass	V11.1 : 27370409

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Leistungsschalter → Kompakte Leistungsschalter → Tmax XT

