



Produktdetails

XT5S 630 TMG 500-2500 3p F F

XT5S 630 TMG 500-2500 3p F F

Kompaktleistungsschalter Generatorschutz

XT5 In=500A Icu=50kA 415V 3P I1 0,7-1xIn I3

2,5-5xIn



Allgemeine Informationen

Typ	XT5S 630 TMG 500-2500 3p F F
Bestellnummer	1SDA100446R1
EAN	8056221005234
Beschreibung	XT5S 630 TMG 500-2500 3p F F Kompaktleistungsschalter Generatorschutz XT5 In=500A Icu=50kA 415V 3P I1 0,7-1xIn I3 2,5-5xIn Kompaktleistungsschalter für Anlagenschutz gemäß EN 60947-2 (DIN VDE 0660, Teil 101), Kompaklasttrennschalter gemäß EN 60947-3 (DIN VDE 0660, Teil 107).
Langbeschreibung	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 AbilityTM Cloud-Plattform. [Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA100446R0001]

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions Label Ja

Produktkreislaufwirtschaft

Recyclingfähigkeitsrate	Verfahren zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 59.6 %
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Anweisungen zur Produktlebensdauer	9AKK108468A2353
Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	9AKK108467A8326

Öko Transparenz

Umweltproduktklärung - EPD	9AKK108468A9746 9AKK108468A1893
----------------------------	------------------------------------

Umgebungsbedingungen

Umweltinformationen	9AKK108467A6707
REACH Erklärung	9AKK108466A1425
RoHS Information	9AKK108466A1424
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

Bestelldaten

Lokale Bestellnummer_USCON	XT5SE350BNFF000XXX
EAN	8056221005234
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090

Abmessungen

Breite	140 mm
Höhe	205 mm
Tiefe	103.5 mm
Gewicht	4.775 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	250 mm

Höhe Verpackungseinheit 1	245 mm
Länge Verpackungseinheit 1	285 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	5.263 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8056221005234

Weitere Informationen

Anschließbar an Leistungsschalter Typ	Generatorschutz
Stromart	AC/DC
Elektrische Belastbarkeit	120 Schaltspiele/Std 5000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	240 Schaltspiele/Std 20000 Zyklen
Anzahl Pole	3
Bestellmenge	1 Stück
Verlustleistung	33.5 W
Baureihe	SACE Tmax XT
Produktname	Kompaktleistungsschalter
Produkttyp	CB (Komplettgerät Schalteinheit + Schutzauslöser)
Bemessungsstrom (I_n)	500 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Bemessungsauslösestrom der unverzögerten Auslösung (I_i)	1250...2500 A
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	690 V AC 750 V DC
Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen I_{cs}	(220 V AC) 85 kA (230 V AC) 85 kA (240 V AC) 85 kA (380 V AC) 50 kA (415 V AC) 50 kA (440 V AC) 50 kA (500 V AC) 30 kA (525 V AC) 30 kA (690 V AC) 25 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 7.5 kA (500 V DC) 2-polig in Reihe 7.5 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen (I_{cu})	(220 V AC) 85 kA (230 V AC) 85 kA (240 V AC) 85 kA (380 V AC) 50 kA (415 V AC) 50 kA (440 V AC) 50 kA (500 V AC) 30 kA (525 V AC) 30 kA (690 V AC) 25 kA (250 V DC) 2-polig in Reihe 35 kA (500 V DC) 2-polig in Reihe 35 kA
Bemessungsdauerstrom (I_u)	630 A
Auslöser	TMG
Auslösertyp	thermomagnetisch

Einstellbereich	350...500 A
Kurzschlussfestigkeit	S
Normen	IEC60947-2
Produktvariante	XT5
Klemmenanschlussart	vorderseitig
Version	F
CAD Maßzeichnung	1SDH002065A1115 1SDH002065A1131

Zertifikate und Deklarationen

Datenblatt, technische Information	2CDC210017C0101 1SDC210099D0206
Konformitätserklärung - CE	9AKK107680A2824
Mechanische Zeichnungen	1SDH002011A1101
Verdrahtungsplan	1SDM000005A1001
Montage- und Betriebsanleitung	1SDH002011A1001

Klassifizierungen

ETIM 7	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 8	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
ETIM 9	EC000228 - Leistungsschalter für Trafo-, Generator- und Anlagenschutz
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
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

