

Produktdetails

E1.2C 1000 Ekip Touch LI 3p F F E1.2C 1000 Ekip Touch LI 3p F F Offener Leistungsschalter Emax2 mit vorderseit. Anschlüssen



Allgemeine Informationen	
Тур	E1.2C 1000 Ekip Touch LI 3p F F
Bestellnummer	1SDA070794R1
EAN	8015644746445
Beschreibung	E1.2C 1000 Ekip Touch LI 3p F F Offener Leistungsschalter Emax2 mit vorderseit. Anschlüsser
Langbeschreibung	Die Leistungsschalter-Baureihe Emax2 umfasst 4 Baugrößen für die Realisierung von Schaltanlagen mit kompakten Abmessungen und hohen Leistungen. Sammelschienen können somit auf optimierte Längen und Querschnitte projektiert werden. Hohe Kurzzeitströme und effiziente Schutzfunktionen gewährleisten umfassende Selektivität in allen Applikationen. Die Schutzauslöser Ekip Touch sind mit einem großen Touchscreen-Farbdisplay ausgerüstet und intuitiv und sicher bedienbar. Mit Ekip Connect sind Programmierung und Abfrage der Ekip-Einheiten auch über Tablet-Computer, Smartphone oder Laptop möglich. Alle Leistungsschalter Emax2 können mit Kommunikationsmodulen für Modbus, Modbus TCP, Profibus, Profinet, Devicenet und Ethernet IP ausgerüstet werden. Das integrierte Kommunikationsmodul IEC 61850 gestattet den Anschluss an Automatisierungssysteme und intelligente Verteilungsnetze (Smart Grid). Der integrierte Network Analyzer überwacht die Qualität der Stromversorgung in Echtzeit. Emax2 E1.2 mit Nennströmen bis 1.600 A und einem Ausschaltvermögen bis 66 kA ist für die Realisierung von Schaltanlagen-Feldern von 400 mm Breite konzipiert [Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA070794R0001]

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions Ja

Circular Value	
Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - $76.4~\%$
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Hinweis zum Ende der Lebensdauer	9AKK108468A2360
Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	9AKK108467A832
Eco Transparency	
Umweltprodukterklärung - EPD	9AKK108468A1900 9AKK108468A3028
Umwelt	
Umweltinformationen	Nicht verfügba
REACH Erklärung	9AKK108467A670 9AKK108466A142
RoHS Information	9AKK108466A142
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3
SCIP	e3fce228-a061-416d-8bfc-29ba9731deda Italien (IT
Vereinfachtes SCIP	49d1a7bb-7e47-4216-8d23-e0ea1cc85c14 Polen (PL 695b73a9-4b53-4697-9884-7c8843ca1bfb Polen (PL 07b5c656-1203-4dbe-a69d-0917e0b14beb Schweden (SE ee1abba1-161b-434d-a274-51aade8c813d Portugal (PT 562bc99d-fa7b-4451-a2fe-12b6865aea35 Frankreich (FR fd42eae6-371c-4cf7-8e7f-3251a3fa3a31 Kroatien (CR 56cf7cfb-8335-443a-b047-d34c68b09cb5 Ungarn (HU d84b829c-e21e-47bc-a80d-9eae74880c77 Estland (EE f7b89e82-d8e8-460f-bf39-f76b88153925 Deutschland (DE 8a9993b2-c2b6-4dc3-9922-d0a045bec3c1 Dänemark (DK 2cd7803d-55e3-4b24-8f70-6757bd7fc36d Deutschland (DE f1057f60-99ad-4628-aa34-64c79a645eb6 Finnland (FI 4893b9e5-1a5a-4260-8e18-d082c70e68b2 Griechenland (GR 0831eba8-a81a-4736-9407-ab3722471aaa Frankreich (FR 865cdde3-2f98-4542-aea8-7e29e15a5a8b Niederlande (NL 65fcca67-65dd-4eba-96d9-f58d12321d30 Schweden (SE b45f5ac6-cf11-4dde-b883-39e81b73af4c Belgien (BE 1288d69b-442b-406a-85f4-1702998151c5 Bulgarien (BG d843e7b7-5a8b-461f-8a6d-9ea8fd44deaf Deutschland (DE 19a0b70e-43e0-4313-8595-15c71a65f196 Deutschland (DE fedcf05c-dec8-4d55-ac71-85e3be3d2548 Polen (PL fdb6f62d-bcef-462a-bfab-256bb296b434 Norwegen (NO a214da95-ff6f-4d49-98dc-ed8f02fc64ce Ungarn (HU fb233997-bfdd-4a51-a6f8-681500b123fa Tschechische Republik (CZ b88667e4-3855-4295-b449-455a5b7b0cc Belgien (BE

Bestelldaten	
Lokale Bestellnummer_USCON	Z1CQEGBD000A000000XX
EAN	8015644746445
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090

Abmessungen	
Breite des Produkts	210 mm
Höhe des Produkts	296 mm
Tiefe des Produkts	183 mm
Nettogewicht	14 kg

Verpackungsinformationen	
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit	270 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	350 mm
Länge Verpackungseinheit 1	330 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	16 kg
EAN Verpackungseinheit	8015644746445

Elektrische Belastbarkeit	Weitere Informationen	
De = 500 590 V 8000 Zykte	Stromart	AC
Lebensdauer 60 Schaltspiele/St Anzahl Pole Verlustleistung 78 V Baureihe SACE Emax Produktname Offener Leistungsschalte Produkttyp Offener Leistungsschalte Bemessungs-	Elektrische Belastbarkeit	Ue = < 440 V 8000 Zyklen Ue = 500 690 V 8000 Zyklen 30 Schaltspiele/Std
Verlustleistung 78 V Baureihe SACE Emax Produktname Offener Leistungsschalte Produkttyp Offener Leistungsschalte Bemessungs- Betriebskurzschlussauschaltersungen, in % von leut (I _{cs}) 100 °S Bemessungsstrom (I _n) 1000 °S Bemessungsspannung (U _r) 690 °S) (nach IEC 60947-2) 12 kgreistigkeit (U _{Imp}) Bemessungsstoßspannung gefestigkeit (U _{Imp}) AC 1000 °S Bemessungsisolationsspa nnung (U₁) 690 °V An 1000 °S Bemessungssusschaltver mögen Im, (220 V AC) 50 kgreistigen (220 V AC) 50 kg		20000 Zyklen 60 Schaltspiele/Std
Baureihe SACE Emax Produktname Offener Leistungsschalte Produkttyp Offener Leistungsschalte Bemessungs- Betriebskurzschlussausschaltevamögen, in % von lcu (lcg) 100 9 Bemessungsstrom (ln) 1000. Bemessungsstpannung (Ur) 690 °)) (nach IEC 60947-2) 12 kg Bemessungsstoßspannun gefestigkeit (U _{imp}) AC 1000 ° Bemessungsisolationsspa nnung (U₁) AC 1000 ° Bemessungsbetriebsspan nung 690 ∨ Ar nung (U₁) Bemessungsbetriebsspan nung (220 ∨ AC) 50 kg nung (230 ∨ AC) 50 kg Bemessungsfehlerschaltver mögen IÅm (lcs) (330 ∨ AC) 50 kg ermögen IÅm (lcs) (400 ∨ AC) 50 kg Bemessungsfehlerschaltver (660 ∨ AC) 50 kg (500 ∨ AC) 42 kg (660 ∨ AC) 42 kg (660 ∨ AC) 42 kg (660 ∨ AC) 42 kg (660 ∨ AC) 42 kg (660 ∨ AC) 42 kg (660 ∨ AC) 42 kg (660 ∨ AC) 42 kg (660 ∨ AC) 42 kg (660 ∨ AC) 42 kg (660 ∨ AC) 42 kg (660 ∨ AC) 42 kg (660 ∨ AC) 42 kg (660 ∨ AC) 42 kg <	Anzahl Pole	3
Produktname Offener Leistungsschalter Produkttyp Offener Leistungsschalter Bemessungs- Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von lcu (lcs) 100 ° Bemessungsstrom (ln) 1000. Bemessungsspannung (Ur) 690 °) (nach IEC 60947-2) 12 kg Bemessungsstoßspannung gefestigkeit (U _{imp}) AC 1000 ° Bemessungsisolationsspa nnung (U _I) 690 ∨ At 1000 ° nung (U _I) 690 ∨ At 1000 ° Bemessungsbetriebsspan nung (220 ∨ AC) 50 kg nung (230 ∨ AC) 50 kg mögen Im, (230 ∨ AC) 50 kg Bemessungsfehlerschaltver mögen IΔm (lcs) (400 ∨ AC) 50 kg ermögen IΔm (lcs) (400 ∨ AC) 50 kg (500 ∨ AC) 42 kg (660 ∨ AC) 42 kg (690 ∨ AC) 42 kg (660 ∨ AC) 42 kg (690 ∨ AC) 42 kg (690 ∨ AC) 42 kg (690 ∨ AC) 42 kg (690 ∨ AC) 42 kg (690 ∨ AC) 42 kg (690 ∨ AC) 42 kg (690 ∨ AC) 42 kg (690 ∨ AC) 42 kg (690 ∨ AC) 42 kg (690 ∨ AC) 42 kg (690 ∨ AC) 42 kg (690 ∨ AC) 42 kg (690 ∨ AC) 42 kg (690 ∨ AC) 42 kg (690 ∨ AC) 42 kg	Verlustleistung	78 W
Produkttyp Offener Leistungsschalte Bemessungs- Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von Ictu (I _{cs}) 100 °S Bemessungsstrom (I _n) 1000 °S Bemessungsspannung (U _r) 690 °S) 90 °S Bemessungsstoßspannung (U _r) (nach IEC 60947-2) 12 kg Bemessungsstolationsspa nnung (U ₁) AC 1000 °S Bemessungsisolationsspa nnung (U ₁) 4C 1000 °S Bemessungsbetriebsspan nung 690 °V AC 1000 °S Bemessungsausschaltver mögen Im, Bemessungsfehlerschaltver (220 °V AC) 50 kg. Bemessungsfehlerschaltver (338 °V AC) 50 kg. Bemessungsfehlerschaltver (338 °V AC) 50 kg. Bemessungsfehlerschaltver (338 °V AC) 50 kg. Bemessungsfehlerschaltver (360 °V AC) 42 kg. Bemessungskurzzeitstrom (600 °V AC) 42 kg. Bemessungskurzeitstrom (600 °V AC	Baureihe	SACE Emax 2
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von Ictu (I _{cs}) 100 9 Bemessungsstrom (I _n) 1000 0 Bemessungsspannung (U _r) 690 0) 1000 0 Bemessungsstoßspannun gesteitigkeit (U _{imp}) (nach IEC 60947-2) 12 kggfestigkeit (U _{imp}) Bemessungsisolationsspa nnung (U ₁) AC 1000 0 Bemessungsstebtriebsspan nung (U ₁) 690 V Ar 1000 0 Bemessungsausschaltver mögen Im, Bemessungsausschaltver mögen Im, Bemessungsfehlerschaltver (220 V AC) 50 kg. Bemessungsfehlerschaltver (230 V AC) 50 kg. Bemessungsfehlerschaltver (300 V AC) 50 kg. Bemessungsfehlerschaltver (300 V AC) 50 kg. Bemessungskurzzeitstrom (500 V AC) 42 kg. (660 V AC) 42 kg. (690 V AC) 42 kg. (69	Produktname	Offener Leistungsschalter
Betriebskurzschlussaussc haltvermögen, in % von Icu (I _{cs}) 1000 π Bemessungsstrom (I _n) 1000 π Bemessungsspannung (U _r) 690 π Bemessungsstoßspannun gefestigkeit (U _{imp}) (nach IEC 60947-2) 12 π Bemessungsisolationsspa nnung (U _r) AC 1000 π Bemessungsisolationsspa nnung (U _r) AC 1000 π Bemessungsbetriebsspan nung 690 V Ar 100 m Bemessungsausschaltver mögen Im, (220 V AC) 50 π Bemessungsfehlerschaltv ermögen IΔm (I _{cs}) (330 V AC) 50 π Kermögen IΔm (I _{cs}) (400 V AC) 50 π Kermögen IΔm (I _{cs}) (400 V AC) 50 π Bemessungskurzzeitstrom festigkeit (I _{cw}) (für 1 s) 42 π festigkeit (I _{cw}) (für 3 s) 24 π	Produkttyp	Offener Leistungsschalter
Bemessungsspannung (Ur) 690 °° Bemessungsstoßspannun gsfestigkeit (U _{imp}) (nach IEC 60947-2) 12 k² Bemessungsisolationsspa nnung (Ur) AC 1000 °° Bemessungsbetriebsspan nung 690 V Ar Bemessungsausschaltver mögen Im, Bemessungsfehlerschaltv (220 V AC) 50 k. (230 V AC) 50 k. (230 V AC) 50 k. (230 V AC) 50 k. (240 V AC) 50 k. (250 V AC) 42 k. (660 V AC) 42 k. (690 V AC) 42 k.		100 %
) Bemessungsstoßspannun gsfestigkeit (U _{imp}) Bemessungsisolationsspa nnung (U _i) Bemessungsbetriebsspan nung Bemessungsausschaltver mögen Im, (230 V AC) 50 k, (240 V AC)	Bemessungsstrom (I _n)	1000 A
gsfestigkeit (U _{imp}) AC 1000 on nung (U ₁) Bemessungsisolationsspa nung (U ₁) 690 V Ar nung Bemessungsbetriebsspan nung (220 V AC) 50 km ogen Im, (230 V AC) 42 km ogen Im, (230 V AC) 50 km ogen Im, (230 V AC)	Bemessungsspannung (U_r	690 V
nnung (U ₁) 690 V At nung Bemessungsbetriebsspan nung 690 V At nung Bemessungsausschaltver mögen Im, (220 V AC) 50 k. Bemessungsfehlerschaltv (380 V AC) 50 k. ermögen IΔm (I _{cs}) (400 V AC) 50 k. (440 V AC) 50 k. (415 V AC) 50 k. (440 V AC) 50 k. (500 V AC) 42 k. (660 V AC) 42 k. (690 V AC) 42 k. Bemessungskurzzeitstrom festigkeit (I _{cw}) (für 1 s) 42 k.	Bemessungsstoßspannun gsfestigkeit (U _{imp})	(nach IEC 60947-2) 12 kV
nung (220 V AC) 50 k mögen lm, (230 V AC) 50 k Bemessungsfehlerschaltv (380 V AC) 50 k ermögen lΔm (l _{cs}) (410 V AC) 50 k (440 V AC) 50 k (440 V AC) 50 k (440 V AC) 50 k (440 V AC) 50 k (440 V AC) 50 k (660 V AC) 42 k (660 V AC) 42 k (690 V AC) 42 k Bemessungskurzzeitstrom festigkeit (l _{cw}) (für 1 s) 42 k	Bemessungsisolationsspa nnung (U _i)	AC 1000 V
mögen Im, (230 V AC) 50 k. Bemessungsfehlerschaltv (380 V AC) 50 k. ermögen IΔm (I _{cs}) (400 V AC) 50 k. (415 V AC) 50 k. (415 V AC) 50 k. (500 V AC) 42 k. (660 V AC) 42 k. Bemessungskurzzeitstrom festigkeit (I _{cw}) (für 1 s) 42 k.	Bemessungsbetriebsspan nung	690 V AC
festigkeit (I _{cw}) (für 3 s) 24 k	Bemessungsausschaltver mögen Im, Bemessungsfehlerschaltv ermögen IΔm (I _{cs})	(220 V AC) 50 kA (230 V AC) 50 kA (380 V AC) 50 kA (400 V AC) 50 kA (415 V AC) 50 kA (440 V AC) 50 kA (500 V AC) 42 kA (660 V AC) 42 kA (690 V AC) 42 kA
Bemessungs- (400 V AC) 50 kg	Bemessungskurzzeitstrom festigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 42 kA (für 3 s) 24 kA
	Bemessungs-	(400 V AC) 50 kA

Grenzkurzschlussausscha Itvermögen (I _{cu})	(415 V AC) 50 kA (440 V AC) 50 kA (500 V AC) 42 kA (525 V AC) 42 kA (690 V AC) 42 kA
Bemessungsdauerstrom (I u)	1000 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M10
Auslöser	Ekip Touch LI
Auslösertyp	EL
Kurzschlussfestigkeit	С
Normen	IEC
Produktvariante	E1.2
Klemmenanschlussart	vorderseitig
Anschlussart	Bolzen
Anzugsdrehmoment	45 N·m
Version	F
CAD Maßzeichnung	1SDH001252R0001

Zertifikate und Deklarationen	
Atex Zertifikat	No certification needed
CSA Zertifikat	No certification needed
CSA Zertifikat (eigensicher)	No certification needed
Datenblatt, technische Information	1SDC200023D0109
Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5546
UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed
Mechanische Zeichnungen	1SDH000999R0101
Verdrahtungsplan	1SDM000091R0001
Betriebs- und Montageanleitung	1SDH000999R0003
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2)	1SDH001316R1003

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
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4926 >> Air circuit breakers
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
UNSPSC	39121615
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
eClass	V11.1: 27370409

Kategorien

 $Niederspannungsprodukte\ und\ Systeme \rightarrow Leistungsschalter \rightarrow Offene\ Leistungsschalter \rightarrow Emax\ 2$





