

Produktdetails

E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSiG 4p F HR

E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSiG 4p F HR

Offener Leistungsschalter Emax2 mit Rückseit Waagr Flachanschl



Allgemeine Informationen

Typ	E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSiG 4p F HR
Bestellnummer	1SDA071849R1
EAN	8015644756994
Beschreibung	E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSiG 4p F HR Offener Leistungsschalter Emax2 mit Rückseit Waagr Flachanschl

Langbeschreibung	<p>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 projiziert 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 E4.2 mit Nennströmen bis 4.000 A und einem Ausschaltvermögen bis 100 kA für 1 s ist optimiert für den Einsatz in Schaltanlagen-Feldern von 600 mm Breite.</p> <p>[Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA071849R0001]</p>
------------------	---

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Ja
------------------	----

Circular Value

Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 79.3 %
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Hinweis zum Ende der Lebensdauer	9AKK108468A2363
Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	9AKK108467A8326

Eco Transparency

Umweltproduktklärung - EPD	9AKK108468A1904
	9AKK108468A1910

Umwelt

Umweltinformationen	Nicht verfügbar 9AKK108467A6707
REACH Erklärung	9AKK108466A1425
RoHS Information	9AKK108466A1424
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
SCIP	e840a757-79d4-433c-becb-befef0cf5de5 Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	b7693a2b-9e1e-4c2b-b76c-c1ea553e1888 Bulgarien (BG) a790348d-a32b-4663-a693-94dd9b75abd9 Polen (PL) 2d30d583-8b5f-43e5-944d-a705503d1f17 Polen (PL) 7f94984a-d7c9-49fd-88d3-b57eaa478315 Portugal (PT) ed469b8b-48fd-4eeb-9df9-b38180a75b43 Schweden (SE) 77d2a5ad-a697-4281-92bb-ceb9ae12db96 Norwegen (NO) 07622b67-f6b9-42e8-8e67-0999710371f6 Polen (PL) 4668af59-b224-4959-9564-deeda1c7f11b Ungarn (HU) 20d79be9-dcba-4744-b67e-377814986f4d Tschechische Republik (CZ) f4813d70-46ea-4395-a1e7-0f4842085892 Dänemark (DK) df611ba4-8860-4c5e-9e20-d1051664b8c3 Deutschland (DE) 705ef5b9-cde7-4c48-a1f6-c682d51d352e Deutschland (DE) 0eed01c8-043d-4231-be7d-980670ee308d Deutschland (DE) 38e9b6f6-85d6-46c9-a9fc-5fe14f601d30 Deutschland (DE) ad1d749d-cfb7-4563-b55a-fc385522fbd0 Estland (EE) 3ebc82e7-7054-4f21-96af-9503f2eb0b0f Belgien (BE) dc19277e-7a04-486d-b846-3894506dff20 Schweden (SE) e4dc5840-1e13-40db-a6e3-b58fbb996be6 Niederlande (NL) 77a2a1eb-77b7-4a71-923d-7b7608de45d3 Finnland (FI) 87aac934-fe62-4f1c-ad41-5359f0352393 Griechenland (GR) 9eea0471-2012-4cbe-919c-afd705ba777d Frankreich (FR) caa2c70e-04a7-4296-848e-7eeea29b4fe2 Kroatien (CR) 037a6307-9348-407e-b486-e6c1ed1c6a55 Frankreich (FR) 330b7d53-9a8c-47ab-ac22-83e96bf27b44 Ungarn (HU) cbb5c1cb-9666-419f-a956-f97c37f8ccf8 Belgien (BE) 8eb525a4-9e53-49f4-97d9-61726f0db277 Spanien (ES)

Bestelldaten

Lokale Bestellnummer_USCON	ZCHWERBK200A000000XX
EAN	8015644756994
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090

Abmessungen

Breite des Produkts	510 mm
Höhe des Produkts	371 mm
Tiefe des Produkts	270 mm
Nettogewicht	70 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	515 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	610 mm
Länge Verpackungseinheit 1	785 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	77 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8015644756994

Weitere Informationen

Stromart	AC
Elektrische Belastbarkeit	U _e = < 440 V 5000 Zyklen U _e = 500 ... 690 V 4000 Zyklen 20 Schaltspiele/Std
Mechanische Lebensdauer	15000 Zyklen 60 Schaltspiele/Std
Neutralleiterstrom (%I _u)	100 %
Anzahl Pole	4
Verlustleistung	465 W
Baureihe	SACE Emax 2
Produktname	Offener Leistungsschalter
Produkttyp	Offener Leistungsschalter
Bemessungs- Betriebskurzschlussaus- haltvermögen, in % von I _{cu} (I _{cs})	100 %
Bemessungsstrom (I _n)	4000 A
Bemessungsspannung (U _r)	690 V
Bemessungsstoßspannun- gsfestigkeit (U _{imp})	(nach IEC 60947-2) 12 kV
Bemessungsisolationsspa- nnung (U _i)	AC 1000 V
Bemessungsbetriebsspan- nung	690 V AC
Bemessungsausschaltver- mögen I _m , Bemessungsfehlerschalt- vermögen I _{Δm} (I _{cs})	(220 V AC) 100 kA (230 V AC) 100 kA (380 V AC) 100 kA (400 V AC) 100 kA (415 V AC) 100 kA (440 V AC) 100 kA (500 V AC) 85 kA (660 V AC) 85 kA (690 V AC) 85 kA
Bemessungskurzzeitstrom- festigkeit (I _{cw})	(für 1 s) 85 kA (für 3 s) 75 kA

Bemessungs- Grenzkurzschlussausschalt- vermögen (I_{cu})	(400 V AC) 100 kA (415 V AC) 100 kA (440 V AC) 100 kA (500 V AC) 85 kA (525 V AC) 85 kA (690 V AC) 85 kA
Bemessungsdauerstrom (I_u)	4000 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M12
Auslöser	Ekip Hi-Touch LSiG
Auslösertyp	EL
Kurzschlussfestigkeit	H
Normen	IEC
Produktvariante	E4.2
Klemmenanschlussart	rückseitig waagrecht
Anschlussart	Bolzen
Anzugsdrehmoment	70 N·m
Version	F
CAD Maßzeichnung	1SDH001252R0197

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	9AKK106713A5545
UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed
Mechanische Zeichnungen	1SDH001001R0100
Verdrahtungsplan	1SDM000091R0001
Betriebs- und Montageanleitung	1SDH001000R0003
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
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
WEEE Kategorie	4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte)
eClass	V11.1 : 27370409

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Leistungsschalter → Offene Leistungsschalter → Emax 2

