

Produktdetails

# E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSI 4p F HR E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSI 4p F HR Offener Leistungsschalter Emax2 mit Rückseit Waagr Flachanschl



## Allgemeine Informationen

Typ	E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSI 4p F HR
Bestellnummer	1SDA071798R1
EAN	8015644756482
Beschreibung	E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSI 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 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 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: 1SDA071798R0001]</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	9d176fac-e423-4c28-be3f-eccdce558cc7d Italien (IT)
Vereinfachtes SCIP	2fb1705c-ae7f-40d8-bba9-5d9c73685f1c Tschechische Republik (CZ) 90efdeb2-b283-4983-9e03-38d13d88e73f Ungarn (HU) e92baac9-a576-434b-976b-6d327b3f5848 Norwegen (NO) 141df488-3458-49b1-baeb-61b6bedb3bcf Polen (PL) a871fbc2-9b5b-46a3-90c9-2ff87ed23518 Kroatien (CR) 7aeba3ba-99e2-407a-b8e2-233261148760 Frankreich (FR) 687ded11-f7e4-4955-97b8-8ee98b36dd1b Deutschland (DE) a848bb63-dca6-4184-b027-39f03a3c9a4e Dänemark (DK) b275fb27-e01a-4e1b-8c84-891ed735034d Deutschland (DE) 0c399ff1-cf11-48c5-b80a-1eeffeca1805 Niederlande (NL) a1c9b47c-e98a-42d3-b2b6-cd39968bd176 Griechenland (GR) 0eb2a150-e92a-4360-ab02-a24e6aee0a47 Estland (EE) 789d1956-e40f-4cc9-91fa-0b2854fc8de2 Frankreich (FR) d2bde273-90ec-40d7-9436-c03b86ea1a2e Finnland (FI) 25b6adb0-8705-4db2-94dc-40d7e4175929 Belgien (BE) 4b806aef-e9c6-4807-8b7f-aa8b7c3357d2 Schweden (SE) 5806c60e-b35c-431d-b979-fb55e7a91662 Deutschland (DE) e39437fa-171f-4c4d-a04f-95c3bc7f7389 Deutschland (DE) 66afbb2e-54a1-4fa3-9142-e3743982684d Portugal (PT) d468ca6d-b1e4-4d75-a7a2-8455609222e8 Bulgarien (BG) 5cf882a8-ebd6-44e1-85c3-521c77f7ab87 Schweden (SE) 3f37c7f2-59bf-464e-a343-b22e7f8e1e67 Polen (PL) 082e5152-4d8d-4c56-85ce-0b672d0fc8cc Polen (PL) d8c8c7ce-4135-496d-a2b3-4ae5d0901b1b Belgien (BE) 32dc418a-bb68-4487-83a0-f74d76947956 Spanien (ES) 01a1bf07-5fd9-4d7b-8f16-b039db5822f5 Ungarn (HU)

---

---

**Bestelldaten**


---

Lokale Bestellnummer_USCON	ZCHVENBJ200A000000XX
EAN	8015644756482
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	8015644756482

---



---

**Weitere Informationen**


---

Stromart	AC
Elektrische Belastbarkeit	Ue = < 440 V 7000 Zyklen Ue = 500 ... 690 V 7000 Zyklen 20 Schaltspiele/Std
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen 60 Schaltspiele/Std
Neutralleiterstrom (%I <sub>u</sub> )	100 %
Anzahl Pole	4
Verlustleistung	425 W
Baureihe	SACE Emax 2
Produktname	Offener Leistungsschalter
Produkttyp	Offener Leistungsschalter
Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen, in % von I <sub>cs</sub> (I <sub>cs</sub> )	100 %
Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	3200 A
Bemessungsspannung (U <sub>r</sub> )	690 V

)	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	(nach IEC 60947-2) 12 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	AC 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	690 V AC
Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{cs}$	(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
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 85 kA (für 3 s) 66 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(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 ( $I_u$ )	3200 A
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis M12
Auslöser	Ekip Hi-Touch LSI
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
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4926 >> Air circuit breakers
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
UNSPSC	39121615
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

