

Produktdetails

# E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F Offener Leistungsschalter Emax2 mit vorderseit. Anschlüssen



## Allgemeine Informationen

|               |   |
|---------------|---|
| Typ           | E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F   |
| Bestellnummer | 1SDA071339R1  |
| EAN           | 8015644751890   |
| Beschreibung  | E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F Offener Leistungsschalter Emax2 mit vorderseit. Anschlüssen |

|                  |  |
|------------------|--|
| 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 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.<br/>[Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA071339R0001]</p> |
|------------------|--|

## 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           | 9AKK108467A8326  |

---



---

**Eco Transparency**


---

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Umweltproduktklärung - EPD | 9AKK108468A1900 |
|                            | 9AKK108468A3028 |

---



---

**Umwelt**


---

|                     |  |
|---------------------|--|
| Umweltinformationen | Nicht verfügbar<br>9AKK108467A6707   |
| REACH Erklärung     | 9AKK108466A1425  |
| RoHS Information    | 9AKK108466A1424  |
| RoHS Status         | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)   |
| SCIP                | a0e30b14-8eb1-470d-a58d-1384b140d7e0 Italien (IT)  |
| Vereinfachtes SCIP  | 0dfbc28f-4e2e-4a35-baab-59c1a80d25bb Ungarn (HU)<br>4f2cebba-413a-4ee2-bff4-1eb57f44d7d5 Spanien (ES)<br>5ca8c178-42c4-41b2-a6ec-aa04ee41ad36 Belgien (BE)<br>b47c550c-3b80-47f7-af98-3a3fe45ac5f3 Schweden (SE)<br>809e2bfb-423c-46e4-bb31-05428f7b1e41 Portugal (PT)<br>d7741677-e772-4b2b-87df-434f69141234 Polen (PL)<br>533759b9-27ab-413b-88a1-88e3a9483fb1 Polen (PL)<br>88d74197-0ca3-4dd8-8a1e-8ffd54152a97 Tschechische Republik (CZ)<br>88989f7e-160d-4824-8f9f-8be252e1aeaf Ungarn (HU)<br>d7dc7e2f-1953-4bbd-a083-f8b1d323c108 Polen (PL)<br>b3aff4c5-0937-454b-9e2f-3348f9539e11 Norwegen (NO)<br>4140686d-383b-4cd2-a0d0-8aaa27ab0fda Griechenland (GR)<br>c1dbd41c-377e-41e1-9b93-cdfe9f88fecb Frankreich (FR)<br>c51885fb-4033-47c7-8aa3-712c1d3bd3f3 Finnland (FI)<br>1d6937c2-0813-4c41-9fe1-27771b19f9dc Niederlande (NL)<br>1a2d3932-40ce-4a07-8df1-cacef21669d8 Estland (EE)<br>b506aabc-644d-473d-843c-b76adce48a2d Schweden (SE)<br>9d02d73f-ea09-414e-9245-f4e14f23bb15 Dänemark (DK)<br>d034636a-b026-40cb-810a-e5d3464bd08a Deutschland (DE)<br>57e3c332-8bbd-4f43-a64b-27ece965e781 Deutschland (DE)<br>875920ca-0100-401e-a219-07bb957caece Belgien (BE)<br>f734b5b5-b608-493d-a4f9-61d7e87ea760 Bulgarien (BG)<br>bb43253e-4b6b-4475-ac10-f610b303d60b Kroatien (CR)<br>6bf8adce-b8ce-4013-9129-963ffe2c3842 Frankreich (FR)<br>8c000b08-82f3-40b9-b02a-d4d653e9c20d Deutschland (DE)<br>1d982ae1-a525-41ee-9a8b-9221870864f9 Deutschland (DE) |

---



---

**Bestelldaten**


---

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Lokale Bestellnummer_USCON | ZABNEEBK200A000000XX |
| EAN                        | 8015644751890        |
| Mindestbestellmenge        | 1 Stück              |
| Zolltarifnummer            | 85362090             |

---

## Abmessungen

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Breite des Produkts | 280 mm |
| Höhe des Produkts   | 296 mm |
| Tiefe des Produkts  | 183 mm |
| Nettogewicht        | 16 kg  |

## Verpackungsinformationen

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit<br>1        | 350 mm         |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 350 mm         |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 330 mm         |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 18 kg          |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 8015644751890  |

## Weitere Informationen

|  |  |
|--|--|
| Stromart   | AC   |
| Elektrische Belastbarkeit  | U <sub>e</sub> = < 440 V 8000 Zyklen<br>U <sub>e</sub> = 500 ... 690 V 8000 Zyklen<br>30 Schaltspiele/Std  |
| Mechanische<br>Lebensdauer   | 20000 Zyklen<br>60 Schaltspiele/Std  |
| Neutralleiterstrom (%I <sub>u</sub> )  | 100 %  |
| Anzahl Pole  | 4  |
| Verlustleistung  | 31 W   |
| Baureihe   | SACE Emax 2  |
| Produktname  | Offener Leistungsschalter  |
| Produkttyp   | Offener Leistungsschalter  |
| Bemessungs-<br>Betriebskurzschlussaus-<br>haltvermögen, in % von<br>I <sub>cu</sub> (I <sub>cs</sub> )                     | 100 %  |
| Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )  | 630 A  |
| Bemessungsspannung (U <sub>r</sub> )   | 690 V  |
| Bemessungsstoßspannun-<br>gsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )   | (nach IEC 60947-2) 12 kV   |
| Bemessungsisolationsspa-<br>nnung (U <sub>i</sub> )  | AC 1000 V  |
| Bemessungsbetriebsspan-<br>nung  | 690 V AC   |
| Bemessungsausschaltver-<br>mögen I <sub>m</sub> ,<br>Bemessungsfehlerschalt-<br>ermögen I <sub>Δm</sub> (I <sub>cs</sub> ) | (220 V AC) 42 kA<br>(230 V AC) 42 kA<br>(380 V AC) 42 kA<br>(400 V AC) 42 kA<br>(415 V AC) 42 kA<br>(440 V AC) 42 kA<br>(500 V AC) 42 kA<br>(660 V AC) 42 kA<br>(690 V AC) 42 kA |
| Bemessungskurzzeitstrom-<br>festigkeit (I <sub>cw</sub> )  | (für 1 s) 42 kA<br>(für 3 s) 24 kA   |

|   |  |
|---|--|
| Bemessungs-<br>Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ ) | (400 V AC) 42 kA<br>(415 V AC) 42 kA<br>(440 V AC) 42 kA<br>(500 V AC) 42 kA<br>(525 V AC) 42 kA<br>(690 V AC) 42 kA |
| Bemessungsdauerstrom ( $I_u$ )                                | 630 A  |
| Empfohlener<br>Schraubendreher                                | Hauptstromkreis M10  |
| Auslöser  | Ekip Hi-Touch LSIG   |
| Auslösertyp   | EL   |
| Kurzschlussfestigkeit   | B  |
| Normen  | IEC  |
| Produktvariante   | E1.2   |
| Klemmenanschlussart   | vorderseitig   |
| Anschlussart  | Bolzen   |
| Anzugsdrehmoment  | 45 N·m   |
| Version   | F  |
| CAD Maßzeichnung  | 1SDH001252R0042  |

## Zertifikate und Deklarationen

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Atex Zertifikat                            | No certification needed |
| CSA Zertifikat                             | No certification needed |
| CSA Zertifikat<br>(eigensicher)            | No certification needed |
| Datenblatt, technische<br>Information      | 1SDC200023D0109         |
| Konformitätserklärung -<br>CE              | 9AKK106713A5546         |
| UL Zertifikat                              | No certification needed |
| VDE Zertifikat                             | No certification needed |
| Mechanische<br>Zeichnungen                 | 1SDH000999R0101         |
| Verdrahtungsplan                           | 1SDM000091R0001         |
| Betriebs- und<br>Montageanleitung          | 1SDH000999R0003         |
| Betriebs- und<br>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<br>Code (IGCC)            | 4926 >> Air circuit breakers   |
| Kennbuchstabe<br>(elektrische<br>Betriebsmittel) | Q  |
| UNSPSC   | 39121615   |
| WEEE Kategorie                                   | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt<br>(Kleingeräte) |
| eClass   | V11.1 : 27370409   |

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Leistungsschalter → Offene Leistungsschalter → Emax 2

