

Produktdetails

# E1.2B 630 Ekip Dip LI 3p F F E1.2B 630 Ekip Dip LI 3p F F Offener Leistungsschalter Emax2 mit vorderseit. Anschlüssen



## Allgemeine Informationen

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | E1.2B 630 Ekip Dip LI 3p F F   |
| Bestellnummer    | 1SDA070701R1   |
| EAN              | 8015644745516  |
| Beschreibung     | E1.2B 630 Ekip Dip LI 3p 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 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.</p> <p>[Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA070701R0001]</p> |

## ABB EcoSolutions

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

---

## Circular Value

---

|  |   |
|--|---|
| Zirkuläre Konstruktionsprinzipien<br>Recyclingrate | Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 -<br>76.4 % |
| Konfliktmineralien<br>Reporting Template<br>(CMRT) | 9AKK108467A5658   |
| Hinweis zum Ende der<br>Lebensdauer                | 9AKK108468A2360   |
| Konzernziel für die<br>Deponierung von Abfällen    | UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available                               |
| Gefahrstoff-<br>Überwachungsgesetz -<br>TSCA       | 9AKK108467A8326   |

---



---

## Eco Transparency

---

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Umweltproduktklärung –<br>EPD | 9AKK108468A1900<br>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                | 5db9272f-d385-4a4a-a0e6-73274e7613b2 China (CN)    |

---



---

## Bestelldaten

---

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Lokale<br>Bestellnummer_USCON | Z1BNEEBA000A000000XX |
| EAN                           | 8015644745516        |
| 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<br>Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
|-------------------------------|----------------|

---

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Breite Verpackungseinheit<br>1        | 270 mm        |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 350 mm        |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 330 mm        |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 16 kg         |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 8015644745516 |

## Weitere Informationen

|  |  |
|--|--|
| Stromart   | AC   |
| Elektrische Belastbarkeit  | Ue = < 440 V 8000 Zyklen<br>Ue = 500 ... 690 V 8000 Zyklen<br>30 Schaltspiele/Std  |
| Mechanische<br>Lebensdauer   | 20000 Zyklen<br>60 Schaltspiele/Std  |
| Anzahl Pole  | 3  |
| Verlustleistung  | 31 W   |
| Baureihe   | SACE Emax 2  |
| Produktname  | Offener Leistungsschalter  |
| Produkttyp   | Offener Leistungsschalter  |
| Bemessungs-<br>Betriebskurzschlussausc<br>haltvermögen, in % von<br>Icu (I <sub>cs</sub> )       | 100 %  |
| Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )  | 630 A  |
| Bemessungsspannung (U <sub>r</sub><br>)  | 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 Im,<br>Bemessungsfehlerschaltv<br>ermögen IΔm (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>Grenzkurzschlussausscha<br>ltvermögen (I <sub>cu</sub> )                          | (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  | 630 A  |

u)

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Empfohlener Schraubendreher | Hauptstromkreis M10 |
| Auslöser                    | Ekip Dip LI         |
| Auslösertyp                 | EL                  |
| Kurzschlussfestigkeit       | B                   |
| 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         |

## 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 → Leistungsschalter → Offene Leistungsschalter → Emax 2

