

Produktdetails

# E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSI 3p F HR E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSI 3p F HR Offener Leistungsschalter Emax2 mit Rückseit Waagr Flachanschl



## Allgemeine Informationen

|               |   |
|---------------|---|
| Typ           | E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSI 3p F HR  |
| Bestellnummer | 1SDA071068R1  |
| EAN           | 8015644749187   |
| Beschreibung  | E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSI 3p 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 E2.2 mit Nennströmen bis 2.500 A und einem Ausschaltvermögen bis 100 kA ist für die Realisierung von Energieverteilungen konzipiert.</p> <p>[Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA071068R0001]</p> |
|------------------|---|

## ABB EcoSolutions

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

## Circular Value

|   |  |
|---|--|
| Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate | Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 79.1 % |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)    | 9AKK108467A5658  |
| Hinweis zum Ende der Lebensdauer                | 9AKK108468A2361  |
| Konzernziel für die Deponierung von Abfällen    | UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available                            |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA           | 9AKK108467A8326  |

## Eco Transparency

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Umweltproduktklärung - EPD | 9AKK108468A1902<br>9AKK108468A1909 |
|----------------------------|------------------------------------|

## 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 Italien (IT)  |

## Bestelldaten

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Lokale Bestellnummer_USCON | Z2NUELB.J200A000000XX |
| EAN                        | 8015644749187         |
| Mindestbestellmenge        | 1 Stück               |
| Zolltarifnummer            | 85362090              |

## Abmessungen

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Breite des Produkts | 276 mm |
| Höhe des Produkts   | 371 mm |
| Tiefe des Produkts  | 270 mm |
| Nettogewicht        | 41 kg  |

## Verpackungsinformationen

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1  | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 515 mm         |
| Höhe Verpackungseinheit 1   | 610 mm         |
| Länge Verpackungseinheit 1  | 515 mm         |
| Bruttogewicht               | 46 kg          |

## Verpackungseinheit 1

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| EAN Verpackungseinheit 1 | 8015644749187 |
|--------------------------|---------------|

## Weitere Informationen

|  |  |
|--|--|
| Stromart   | AC   |
| Elektrische Belastbarkeit  | Ue = < 440 V 8000 Zyklen<br>Ue = 500 ... 690 V 7000 Zyklen<br>30 Schaltspiele/Std  |
| Mechanische Lebensdauer  | 20000 Zyklen<br>60 Schaltspiele/Std  |
| Anzahl Pole  | 3  |
| Verlustleistung  | 267 W  |
| Baureihe   | SACE Emax 2  |
| Produktname  | Offener Leistungsschalter  |
| Produkttyp   | Offener Leistungsschalter  |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von I <sub>cu</sub> (I <sub>cs</sub> )       | 100 %  |
| Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )  | 2500 A   |
| Bemessungsspannung (U <sub>r</sub> )   | 690 V  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )  | (nach IEC 60947-2) 12 kV   |
| Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )   | AC 1000 V  |
| Bemessungsbetriebsspannung   | 690 V AC   |
| Bemessungsausschaltvermögen I <sub>m</sub> , Bemessungsfehlerschaltvermögen IΔm (I <sub>cs</sub> ) | (220 V AC) 66 kA<br>(230 V AC) 66 kA<br>(380 V AC) 66 kA<br>(400 V AC) 66 kA<br>(415 V AC) 66 kA<br>(440 V AC) 66 kA<br>(500 V AC) 66 kA<br>(660 V AC) 66 kA<br>(690 V AC) 66 kA |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )   | (für 1 s) 66 kA<br>(für 3 s) 50 kA   |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I <sub>cu</sub> )                                    | (400 V AC) 66 kA<br>(415 V AC) 66 kA<br>(440 V AC) 66 kA<br>(500 V AC) 66 kA<br>(525 V AC) 66 kA<br>(690 V AC) 66 kA   |
| Bemessungsdauerstrom (I <sub>u</sub> )   | 2500 A   |
| Empfohlener Schraubendreher  | Hauptstromkreis M12  |
| Auslöser   | Ekip Hi-Touch LSI  |
| Auslösertyp  | EL   |
| Kurzschlussfestigkeit  | N  |
| Normen   | IEC  |
| Produktvariante  | E2.2   |
| Klemmenanschlussart  | rückseitig waagrecht   |
| Anschlussart   | Bolzen   |
| Anzugsdrehmoment   | 70 N·m   |
| Version  | F  |

CAD Maßzeichnung

1SDH001252R0083

---

## 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              | 9AKK106713A5902         |
| UL Zertifikat                              | No certification needed |
| VDE Zertifikat                             | No certification needed |
| Mechanische<br>Zeichnungen                 | 1SDH001000R0100         |
| Verdrahtungsplan                           | 1SDM000091R0001         |
| Betriebs- und<br>Montageanleitung          | 1SDH001000R0003         |
| 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

