

Produktdetails

# E4.2H 4000 Ekip Dip LI 4p WMP

## E4.2H 4000 Ekip Dip LI 4p WMP Offener Leistungsschalter Emax2 Ausführung In Ausfahrbar



### Allgemeine Informationen

|               |  |
|---------------|--|
| Typ           | E4.2H 4000 Ekip Dip LI 4p WMP  |
| Bestellnummer | 1SDA073191R1   |
| EAN           | 8015644770419  |
| Beschreibung  | E4.2H 4000 Ekip Dip LI 4p WMP Offener Leistungsschalter Emax2 Ausführung In Ausfahrbar |

|                  |  |
|------------------|--|
| 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: 1SDA073191R0001]</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<br>9AKK108468A1910 |
|----------------------------|------------------------------------|

---



---

## 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 | ZCHWERRAA000A000000XX |
| EAN                        | 8015644770419         |
| Mindestbestellmenge        | 1 Stück               |
| Zolltarifnummer            | 85362090              |

---



---

## Abmessungen

---

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Breite des Produkts | 551 mm |
| Höhe des Produkts   | 425 mm |
| Tiefe des Produkts  | 383 mm |
| Nettogewicht        | 74 kg  |

---



---

## Verpackungsinformationen

---

|       |                |
|-------|----------------|
| Menge | Karton 1 Stück |
|-------|----------------|

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit 1               |               |
| Breite Verpackungseinheit 1        | 515 mm        |
| Höhe Verpackungseinheit 1          | 610 mm        |
| Länge Verpackungseinheit 1         | 785 mm        |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 81 kg         |
| EAN Verpackungseinheit 1           | 8015644770419 |

## Weitere Informationen

|  |  |
|--|--|
| Stromart   | AC   |
| Elektrische Belastbarkeit  | U <sub>e</sub> = < 440 V 5000 Zyklen<br>U <sub>e</sub> = 500 ... 690 V 4000 Zyklen<br>20 Schaltspiele/Std  |
| Mechanische Lebensdauer  | 15000 Zyklen<br>60 Schaltspiele/Std  |
| Neutralleiterstrom (%I <sub>n</sub> )  | 100 %  |
| Anzahl Pole  | 4  |
| Verlustleistung  | 900 W  |
| Baureihe   | SACE Emax 2  |
| Produktname  | Offener Leistungsschalter  |
| Produkttyp   | Offener Leistungsschalter  |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen, in % von I <sub>cu</sub> (I <sub>cs</sub> )                    | 100 %  |
| Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )  | 4000 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 I <sub>Δm</sub> (I <sub>cs</sub> ) | (220 V AC) 100 kA<br>(230 V AC) 100 kA<br>(380 V AC) 100 kA<br>(400 V AC) 100 kA<br>(415 V AC) 100 kA<br>(440 V AC) 100 kA<br>(500 V AC) 85 kA<br>(660 V AC) 85 kA<br>(690 V AC) 85 kA |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )   | (für 1 s) 85 kA<br>(für 3 s) 75 kA   |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen (I <sub>cu</sub> )   | (400 V AC) 100 kA<br>(415 V AC) 100 kA<br>(440 V AC) 100 kA<br>(500 V AC) 85 kA<br>(525 V AC) 85 kA  |

|  |                  |
|--|------------------|
|  | (690 V AC) 85 kA |
| Bemessungsdauerstrom (I <sub>u</sub> ) | 4000 A           |
| Auslöser                               | Ekip Dip LI      |
| Auslösertyp                            | EL               |
| Kurzschlussfestigkeit                  | H                |
| Normen                                 | IEC              |
| Produktvariante                        | E4.2             |
| Version                                | W                |
| CAD Maßzeichnung                       | 1SDH001252R0434  |

## 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            | 1SDH001001R0102         |
| Verdrahtungsplan                   | 1SDM000091R0001         |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 1SDH001000R0003         |

## 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

