

Produktdetails

## E4.2H 4000 Ekip G Touch LSIG 3p WMP E4.2H 4000 Ekip G Touch LSIG 3p WMP Offener Leistungsschalter Emax2 Ausführung In Ausfahrbar



Allgemeine Informationen	
Тур	E4.2H 4000 Ekip G Touch LSIG 3p WMP
Bestellnummer	1SDA072567R1
EAN	8015644764173
Beschreibung	E4.2H 4000 Ekip G Touch LSIG 3p WMP Offener Leistungsschalter Emax2 Ausführung In Ausfahrbar
Langbeschreibung	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.  [Vorherige lokale Bestellnummer: 1SDA072567R0001]

## ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions J

Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 79.3 %
9AKK108467A5658
9AKK108468A2363
UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
9AKK108467A8326
9AKK108468A1904 9AKK108468A1910
Nicht verfügba
9AKK108467A670
9AKK108466A1428 9AKK108466A1424
nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3
ec3dc06a-d7b5-4dde-9741-49a0146ee458 Italien (IT
cd59db36-c928-4156-b5ed-115d6077c16c Belgien (BE 3c20bee5-ffbe-4793-b51f-297de45e8a7e Spanien (ES 832b851b-d342-4f62-b635-d9872a7a4ed6 Ungarn (HU 31beb416-ce5a-4fb1-afe8-4b668b93fc58 Norwegen (NO fac98eb7-3c10-46e6-b81f-867f653b7688 Niederlande (NL a3e27d0f-2090-45cb-8d9e-bd78476d4b66 Finnland (FI 7a9946fb-bfdf-48cf-91fe-99bc82451143 Griechenland (GR 1cd0ff9c-139e-4765-84bd-6d6caf574a45 Estland (EE 38e72da8-6c83-4882-889b-d553b67173dc Deutschland (DE cc738dcb-09c3-472a-83b8-696e3cadc64b Deutschland (DE e73f13e8-ce85-4d8b-93a9-003641044ad0 Kroatien (CR adf8376f-be03-498e-92de-0e126d44e124 Deutschland (DE ac42ca2d-9ea3-4c4e-a6b6-4d2124c69893 Dänemark (DK a040f158-995d-471f-8154-fa434b5ce6a9 Deutschland (DE 659a22f5-ba97-4c62-9363-41b5944f30bb Belgien (BE 089a398-90a4-4540-bb46-ab2e01e89077 Schweden (SE cb6941ad-0ecf-4dba-8fb7-790bfa6850a5 Polen (PL 425caca8-5023-4d90-9168-3cbe092235e8 Ungarn (HU e624507b-549d-4031-b522-678324778a27 Frankreich (FR e5cacef0-f854-4b62-a98f-ca4df3c7f755 Frankreich (FR e5cacef0-f854-4b62-a98f-ca4df3c7f755 Frankreich (FR e0c03d394-981f-4e4c-b989-8d2dd0f9ea74 Schweden (SE cc102f01-f421-4625-adc7-f6298952fbe6 Bulgarien (BG 20ea8375-a66b-4e1c-ad17-bd9b01a88116 Portugal (FT f697cbbb-a6bc-496b-ad6b-0d970a5aed0e Polen (PL a44518d2-2187-40e7-9801-175e3d2b33a5 Tschechische Republik (CZ

Bestelldaten	
Lokale Bestellnummer_USCON	Z4HWERAN200A000000XX
EAN	8015644764173
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090

Abmessungen	
Breite des Produkts	425 mm
Höhe des Produkts	425 mm
Tiefe des Produkts	383 mm
Nettogewicht	60 kg

Verpackungsinformationen	
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit	515 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	610 mm
Länge Verpackungseinheit 1	615 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	67 kg
EAN Verpackungseinheit	8015644764173

Elektrische Belastbarkeit	Weitere Informationen	
De = 500 690 V 4000 Zykle	Stromart	AC
Lebensdauer         60 Schaltspiele/St           Anzahl Pole	Elektrische Belastbarkeit	Ue = < 440 V 5000 Zyklen Ue = 500 690 V 4000 Zyklen 20 Schaltspiele/Std
Verlustleistung         900 V           Baureihe         SACE Emax:           Produktname         Offener Leistungsschalte           Produkttyp         Offener Leistungsschalte           Bemessungs- Betriebskurzschlussauschaltermögen, in % von leut (lcs)         100 %           Bemessungsstrom (ln)         4000 /           Bemessungsspannung (Ur)         690 %           )         (nach IEC 60947-2) 12 k² gefestigkeit (U <sub>lmp</sub> )           Bemessungsstoßspannung gefestigkeit (U <sub>lmp</sub> )         AC 1000 %           Bemessungsisolationsspa nnung (U₁)         AC 1000 %           Bemessungsausschaltver mögen lm,         (220 V AC) 100 k² (230 V AC) 100 k² (230 V AC) 100 k² (240 V AC) 100 k² (440 V AC) 100 k² (440 V AC) 100 k² (441 V AC) 100 k² (460 V AC) 85 k² (660 V AC)		15000 Zyklen 60 Schaltspiele/Std
Baurelhe         SACE Emax.           Produktname         Offener Leistungsschalte           Produkttyp         Offener Leistungsschalte           Bemessungs- Betriebskurzschlussausschaltersögen, in % von leut (I <sub>cs</sub> )         100 %           Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )         4000 /           Bemessungsspannung (U <sub>r</sub> )         690 %           )         (nach IEC 60947-2) 12 k²           Bemessungsstoßspannung sisolationsspa nung (U <sub>r</sub> )         AC 1000 %           Bemessungsisolationsspa nung (U <sub>r</sub> )         AC 1000 %           Bemessungssuschaltver mögen Im,         (220 V AC) 100 k²           Bemessungsausschaltver mögen IM, (cs)         (380 V AC) 100 k²           Bemessungsfehlerschaltve ermögen IΔm (I <sub>cs</sub> )         (380 V AC) 100 k²           ermögen IΔm (I <sub>cs</sub> )         (400 V AC) 100 k²           (560 V AC) 100 k²         (440 V AC) 100 k²           (560 V AC) 85 k²         (660 V AC) 85 k²           (660 V AC) 85 k²         (660 V AC) 85 k²           (660 V AC) 85 k²         (660 V AC) 85 k²           (660 V AC) 85 k²         (660 V AC) 85 k²           (660 V AC) 85 k²         (660 V AC) 85 k²           (660 V AC) 85 k²         (660 V AC) 85 k²           (660 V AC) 85 k²         (660 V AC) 85 k²           (660 V AC) 85 k²         (660 V AC) 85 k² <td>Anzahl Pole</td> <td>3</td>	Anzahl Pole	3
Produktname Offener Leistungsschalte Produkttyp Offener Leistungsschalte Bemessungs- Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von lcu (lcs) Bemessungsstoßspannung (Ur) Bemessungsstoßspannung (Ur) Bemessungsstoßspannung (nach IEC 60947-2) 12 k² gestigkeit (U <sub>imp</sub> ) Bemessungsisolationsspannung (U <sub>r</sub> ) Bemessungsstoßspannung (D <sub>r</sub> ) Bemessungsstoßspannung (nach IEC 60947-2) 12 k² gestigkeit (U <sub>imp</sub> ) Bemessungsstoßspannung (D <sub>r</sub> ) Bemessungsstoßspannung (D <sub>r</sub> ) Bemessungsstoßspannung (D <sub>r</sub> ) Bemessungshetriebsspan (220 V AC) 100 k² mögen Im, (230 V AC) 100 k² Bemessungsfehlerschaltve (230 V AC) 100 k² mögen IAm (lcs) Bemessungsfehlerschaltve (330 V AC) 100 k² (410 V AC) 100 k² (415 V AC) 100 k² (410 V AC) 100 k²	Verlustleistung	900 W
Produkttyp       Offener Leistungsschafte         Bemessungs- Betriebskurzschlussauschaftevermögen, in % von Icu (I <sub>cs</sub> )       100 %         Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )       4000 /         Bemessungsspannung (U <sub>r</sub> )       690 %         )       (nach IEC 60947-2) 12 k²         Bemessungsstoßspannun gsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )       AC 1000 %         Bemessungsisolationsspa nnung (U <sub>1</sub> )       AC 1000 %         Bemessungsbetriebsspan nung       690 ∨ AC         nung       (220 ∨ AC) 100 k²         Bemessungsausschaltver mögen Im,       (230 ∨ AC) 100 k²         Bemessungsfehlerschaltv ermögen IΔm (I <sub>cs</sub> )       (400 ∨ AC) 100 k²         ermögen IΔm (I <sub>cs</sub> )       (400 ∨ AC) 100 k²         Bemessungskurzzeitstrom (stür 1 s) 85 k²       (660 ∨ AC) 85 k²         (690 ∨ AC) 85 k²       (670 ∨ AC) 85 k²         (680 ∨ AC) 85 k²       (680 ∨ AC) 85 k²         (690 ∨ AC) 85 k²       (670 ∨ AC) 85 k²         (680 ∨ AC) 85 k²       (680 ∨ AC) 85 k²         (680 ∨ AC) 85 k²       (680 ∨ AC) 85 k²         (680 ∨ AC) 85 k²       (680 ∨ AC) 85 k²         (680 ∨ AC) 85 k²       (680 ∨ AC) 85 k²         (680 ∨ AC) 85 k²       (680 ∨ AC) 85 k²         (680 ∨ AC) 85 k²       (680 ∨ AC) 85 k²         (880 ∨ AC) 85 k²       (880 ∨ AC) 85 k²	Baureihe	SACE Emax 2
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen, in % von lcu (l <sub>cs</sub> )   100 %	Produktname	Offener Leistungsschalter
Betriebskurzschlussaussc haltvermögen, in % von Icu (I <sub>CS</sub> )         4000 π           Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )         4000 π           Bemessungsspannung (U <sub>r</sub> )         690 m           )         1           Bemessungsstoßspannun gefestigkeit (U <sub>imp</sub> )         (nach IEC 60947-2) 12 km           Bemessungsisolationsspa nnung (U <sub>t</sub> )         AC 1000 m           Bemessungsbetriebsspan nung (U <sub>t</sub> )         690 V AC 1000 km           Bemessungsausschaltver mögen Im,         (220 V AC) 100 km           Bemessungsfehlerschaltv ermögen IAm (I <sub>CS</sub> )         (400 V AC) 100 km           ermögen IAm (I <sub>CS</sub> )         (415 V AC) 100 km           Bemessungskurzzeitstrom (660 V AC) 85 km         (660 V AC) 85 km           Bemessungskurzzeitstrom (für 1 s) 85 km (fett 1 s) 75 km (für 3 s) 75 km (für	Produkttyp	Offener Leistungsschalter
Bemessungsspannung (U <sub>r</sub> )       690 V         Bemessungsstoßspannun gsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )       (nach IEC 60947-2) 12 k²         Bemessungsisolationsspa nnung (U <sub>i</sub> )       AC 1000 V         Bemessungsbetriebsspan nung       690 V AC         Bemessungsausschaltver mögen Im, Bemessungsfehlerschaltv       (220 V AC) 100 k²         Bemessungsfehlerschaltv       (380 V AC) 100 k²         ermögen IΔm (I <sub>cs</sub> )       (400 V AC) 100 k²         (415 V AC) 100 k²       (440 V AC) 100 k²         (500 V AC) 85 k²       (660 V AC) 85 k²         (690 V AC) 85 k²       (690 V AC) 85 k²         Bemessungskurzzeitstrom festigkeit (I <sub>cw</sub> )       (für 1 s) 85 k²	Betriebskurzschlussaussc haltvermögen, in % von	100 %
Semessungsstoßspannun gsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	4000 A
gsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )         AC 1000 V           Bemessungsisolationsspa         AC 1000 V           nnung (U <sub>1</sub> )         690 V AC           Bemessungsbetriebsspan         690 V AC) 100 k           nung         (220 V AC) 100 k           Bemessungsausschaltver         (230 V AC) 100 k           mögen Im,         (380 V AC) 100 k           ermögen IΔm (I <sub>cs</sub> )         (400 V AC) 100 k           (440 V AC) 100 k         (440 V AC) 100 k           (500 V AC) 85 k         (690 V AC) 85 k           (690 V AC) 85 k         (690 V AC) 85 k           (690 V AC) 85 k         (690 V AC) 85 k           (690 V AC) 85 k         (690 V AC) 85 k           (690 V AC) 85 k         (690 V AC) 85 k           (690 V AC) 85 k         (690 V AC) 85 k           (690 V AC) 85 k         (690 V AC) 85 k           (690 V AC) 85 k         (690 V AC) 85 k	Bemessungsspannung (U <sub>r</sub>	690 V
nnung (U <sub>1</sub> )       690 V A0         nung       690 V A0         nung       (220 V AC) 100 k/mögen Im,         Bemessungsausschaltver mögen Im,       (230 V AC) 100 k/mögen Im,         Bemessungsfehlerschaltver (380 V AC) 100 k/mögen Im,       (400 V AC) 100 k/mögen Im,         ermögen IΔm (I <sub>cs</sub> )       (400 V AC) 100 k/mögen Im,         (415 V AC) 100 k/mögen Im,       (400 V AC) 100 k/mögen Im,         (440 V AC) 100 k/mögen Im,       (400 V AC) 100 k/mögen Im,         (500 V AC) 85 k/mögen Im,       (500 V AC) 85 k/mögen Im,         (660 V AC) 85 k/mögen Im,       (690 V AC) 85 k/mögen Im,         Bemessungskurzzeitstrom festigkeit (I <sub>cw</sub> )       (für 1 s) 85 k/mögen Im,         festigkeit (I <sub>cw</sub> )       (für 3 s) 75 k/mögen Im,		(nach IEC 60947-2) 12 kV
nung       (220 V AC) 100 kz         mögen lm,       (230 V AC) 100 kz         Bemessungsfehlerschaltv       (380 V AC) 100 kz         ermögen lΔm (l <sub>cs</sub> )       (400 V AC) 100 kz         (415 V AC) 100 kz       (415 V AC) 100 kz         (440 V AC) 100 kz       (500 V AC) 85 kz         (660 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz       (690 V AC) 85 kz         (690 V AC) 85 kz		AC 1000 V
mögen Im,       (230 V AC) 100 k/         Bemessungsfehlerschaltv       (380 V AC) 100 k/         ermögen IΔm (I <sub>cs</sub> )       (400 V AC) 100 k/         (415 V AC) 100 k/       (440 V AC) 100 k/         (500 V AC) 85 k/       (660 V AC) 85 k/         Bemessungskurzzeitstrom festigkeit (I <sub>cw</sub> )       (für 1 s) 85 k/         festigkeit (I <sub>cw</sub> )       (für 3 s) 75 k/		690 V AC
festigkeit (I <sub>cw</sub> ) (für 3 s) 75 kr	mögen lm, Bemessungsfehlerschaltv	(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
Bemessungs- (400 V AC) 100 kr		(für 1 s) 85 kA (für 3 s) 75 kA
	Bemessungs-	(400 V AC) 100 kA

Grenzkurzschlussausscha Itvermögen (I <sub>cu</sub> )	(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)	4000 A
Auslöser	Ekip G Touch LSIG
Auslösertyp	EL
Kurzschlussfestigkeit	н
Normen	IEC
Produktvariante	E4.2
Version	W

Zertifikate und Deklarationen	
Datenblatt, technische Information	1SDC200023D0109
Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5545
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	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
eClass	V11.1 : 27370409

## Kategorien

 $Niederspannungsprodukte\ und\ Systeme \rightarrow Leistungsschalter \rightarrow Offene\ Leistungsschalter \rightarrow Emax\ 2$ 



