



MCB Icu=15 kA 400 V 4P D0.3

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Ausführung der Pole	4P
Auslösecharakteristikkategorie	D
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000
Überspannungskategorie	3
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Isolationsspannung (Ui)	
• bei Mehrphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert	440 V
• Betriebsstrom	
— bei 40 °C Bemessungswert	0,28 A
— bei 50 °C Bemessungswert	0,25 A
— bei 55 °C Bemessungswert	0,24 A
• Betriebsstrom bei AC Bemessungswert	0,3 A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC	400 V
• bei DC Bemessungswert	60 V
Betriebsspannung bei DC Bemessungswert maximal	72 V
Versorgungsspannungsfrequenz Bemessungswert	50/60 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schaltvermögen	
Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 Bemessungswert	15 kA
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	0,9 W
Eignung zum Einsatz	Infrastruktur / Industrie
Produktdetails	
Produktausstattung Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
• Kombiklemme oben	Ja
• Kombiklemme unten	Ja
• mitschaltender Neutralleiter	Nein

Produkteigenschaft Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja
Produkteigenschaft halogenfrei	Ja
Produkteigenschaft plombierbar	Ja
Produkteigenschaft silikonfrei	Ja
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	35 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	
• minimal	0,75 mm ²
• maximal	25 mm ²
Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss	
• minimal	22 lbf·in
• maximal	31 lbf·in
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	3,5 N·m
Position des Netzanschlusskabels	beliebig
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	72 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	4
Befestigungsart	Hutschiene
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht pro ME	632 g
Umgebungsbedingungen	
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95%rF bis 55°C
Norm	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec)
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-40 °C
• maximal	75 °C
Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30	28
Approbationen Zertifikate	
Umwelt	allgemeine Produktzulassung



[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)



[Bestätigung](#)



allgemeine Produktzulassung	Maritime Anwendung	Sonstige
-----------------------------	--------------------	----------



[Sonstige](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)



[Bestätigung](#)

[Bestätigung](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SY4414-8CV>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4414-8CV>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4414-8CV

CAX-Online-Generator

<https://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<https://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

Kennlinien

<https://curves.simarisiemens.com/curves/5SY4414-8CV>





