



Leitungsschutzschalter 400V 10kA, 3-polig, B, 16A

Ausführung	
Produkt-Markennamen	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Leitungsschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Ausführung der Pole	3P
Auslösecharakteristikkategorie	B
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	15,04 A
— bei 50 °C Bemessungswert	14,02 A
— bei 55 °C Bemessungswert	13,47 A
• Betriebsstrom bei AC Bemessungswert	16 A
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC	400 V
• bei DC Bemessungswert	60 V
Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz	50/60 Hz
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
Energiebegrenzungskategorie	3
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,8 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 siliconfrei	Ja		
Produkterweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen	Ja		
Anschlüsse			
anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig			
minimal	0,75 mm²		
maximal	35 mm²		
anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig			
minimal	0,75 mm²		
maximal	35 mm²		
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung			
minimal	0,75 mm²		
maximal	25 mm²		
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	54 mm		
Tiefe	76 mm		
Einbautiefe	70 mm		
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3		
Befestigungsart	Hutschiene		
Einbaulage	beliebig		
Nettogewicht pro ME	477 g		
Umgebungsbedingungen			
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95%rF bis 55°C		
Norm	IEC / EN 60898-1		
Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	±1mm bei 5 bis 25Hz; 50m/s² bei 25 bis 150Hzund 60m/s² 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	Railway

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- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SY4316-6CC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY4316-6CC>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY4316-6CC

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SY4316-6CC>





