

Brandschutzschalter 1-16A 230V 1TE mit FILS 1+N 30mA F, 10kA B16, 2TE

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Brandschutzschalter
Ausführung des Produkts	vormontiert mit FI/LS 1+N B16 30mA TypF
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Baugröße für Installationseinbaugeräte / gemäß DIN 43880	1
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag / gemäß EN 50274	finger- und handrücksicher
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert	230 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20, mit angeschlossener Schutzeinrichtung und Leitern
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	0,6 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	
Strom	
Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	30 mA
Auslösestrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Lichtbögen parallel zur Last / maximal • bei Lichtbögen parallel zur Last / minimal • bei Lichtbögen seriell zur Last / maximal • bei Lichtbögen seriell zur Last / minimal 	500 A 50 A 16 A 1 A
Strom / bei AC / Bemessungswert	16 A
Produktdetails	
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 	Ja Ja

Produktenerweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Nein
--	------

Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	28
--	----

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig / minimal	0,75 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig <ul style="list-style-type: none"> — minimal 0,75 mm² — maximal 16 mm² • feindrätig / mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> — minimal 0,75 mm² — maximal 10 mm² 	
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 2 N·m • maximal 2,5 N·m 	
Position / des Netzanschlusskabels	unten

Mechanischer Aufbau

Höhe	95 mm
Breite	54 mm
Tiefe	68,5 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	3
Befestigungsart	DIN-Schiene (REG)
Nettogewicht	121 g

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal -25 °C • maximal 40 °C • während Lagerung / minimal -40 °C • während Lagerung / maximal 75 °C 	

Approbationen Zertifikate

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SM6021-1XX03>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SM6021-1XX03/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SM6021-1XX03

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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