



Geraeteschutzschalter 1polig mit Hilfsschalter Schliesser Charakteristik F2
16A AC 230V 50/60Hz DC 60V Icn 3kA AC nach IEC 60934

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Geräteschutzschalter
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	1
Ausführung der Pole	1P+AS
Auslösecharakteristikkategorie	F2
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	6 000
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannung	
Spannungsart / der Betriebsspannung	AC/DC
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230 V
• bei DC / Bemessungswert	60 V
Betriebsspannung / bei DC / Bemessungswert / maximal	72 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,56 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 35 °C / Bemessungswert	15,47 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	14,67 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	14,25 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	13,82 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	13,38 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	12,93 A
• bei AC / Bemessungswert	16 A
Produktdetails	
Produktbestandteil / mitschaltender Neutralleiter	Nein
Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produktbestandteil	
• Kombiklemme oben	Nein
• Kombiklemme unten	Nein
Produkteigenschaft	
• Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1	Ja

• halogenfrei • plombierbar • siliconfrei	Ja
Produktenerweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen	Ja
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig • minimal • maximal	0,5 mm ² 16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig • minimal • maximal	0,5 mm ² 16 mm ²
anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung • minimal • maximal	0,5 mm ² 10 mm ²
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • minimal • maximal	20 6
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss • minimal	17,7 lbf·in
Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss • minimal • maximal	2 N·m 2,5 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	beliebig
Mechanischer Aufbau	
Höhe	90 mm
Breite	18 mm
Tiefe	76 mm
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Hutschiene
Einbaulage	horizontal/vertikal
Nettogewicht	109,8 g
Umgebungsbedingungen	
Einfluss der Umgebungstemperatur	30°C @ 85%rF; 60°C @ 20%rF"
Norm	IEC / DIN EN 60934, UL1077
Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6	Ja
Umgebungstemperatur / während Betrieb • minimal • maximal	-25 °C 60 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung • minimal • maximal	-40 °C 70 °C
Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	6
Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009	F F
allgemeine Produktzulassung	
Konformitätserklärung	
Bestätigungen    UK-Konformitätserklärung 	
Prüfbescheinigungen	Sonstige

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=5SY1716-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY1716-4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY1716-4

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





