



Geraeteschutzschalter 1polig mit Hilfsschalter Schliesser Charakteristik F2
8A AC 230V 50/60Hz DC 60V Icn 3kA AC nach IEC 60934

| Ausführung | |
|---|----------------------|
| Produkt-Markename | 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 | 1,34 W |
| Strom | |
| Betriebsstrom | |
| • bei 35 °C / Bemessungswert | 7,73 A |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | 7,33 A |
| • bei 45 °C / Bemessungswert | 7,13 A |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | 6,91 A |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | 6,69 A |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | 6,46 A |
| • bei AC / Bemessungswert | 8 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 | Ja |
| • plombierbar | Ja |
| • siliconfrei | Ja |
| Produktweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

Anschlüsse

| | |
|--|---------------------|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig | |
| • minimal | 0,5 mm ² |
| • maximal | 16 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig | |
| • minimal | 0,5 mm ² |
| • maximal | 16 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | |
| • minimal | 0,5 mm ² |
| • maximal | 10 mm ² |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| • minimal | 20 |
| • maximal | 6 |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] / bei Schraubanschluss | |
| • minimal | 17,7 lbf·in |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss | |
| • minimal | 2 N·m |
| • maximal | 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 | 106,7 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 | -25 °C |
| • maximal | 60 °C |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung | |
| • minimal | -40 °C |
| • maximal | 70 °C |
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 6 |

Approbationen Zertifikate

| | |
|--------------------------|---|
| Referenzkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | F |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | 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=5SY1708-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY1708-4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY1708-4

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





