



Geräteschutzschalter 1polig mit Hilfsschalter Schliesser Charakteristik F1 4A 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 | F1 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch | 6 000 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Spannung | |
| Spannungsart der Betriebsspannung | AC/DC |
| Isolationsspannung (Ui) | |
| • bei DC Bemessungswert | 72 V |
| • bei Einphasen-Betrieb bei AC Bemessungswert | 250 V |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung | |
| • bei AC Bemessungswert | 230 V |
| • bei DC Bemessungswert | 60 V |
| Wertebereich der Versorgungsspannungsfrequenz | 50/60 Hz |
| 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 | 2,24 W |
| Eignung zum Einsatz | Wohnbau / Infrastruktur |
| Produktdetails | |
| Produktbestandteil | |
| • Kombiklemme oben | Nein |
| • Kombiklemme unten | Nein |
| • mitschaltender Neutralleiter | Nein |
| Produkteigenschaft | |
| • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 | Ja |
| • halogenfrei | Ja |
| • plombierbar | Ja |
| • siliconfrei | Ja |
| Produktweiterung einbaubar Zusatzeinrichtungen | Ja |
| Anschlüsse | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig | |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0,5 mm ² 16 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0,5 mm ² 16 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Aderendbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0,5 mm ² 10 mm ² |
| AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 20 6 |
| Anzugsdrehmoment [lbf·in] bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> • minimal | 17,7 lbf·in |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | -25 °C 60 °C |
| Umgebungstemperatur während Lagerung <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | -40 °C 70 °C |
| Anzahl der Testzyklen für Umweltprüfung gemäß IEC 60068-2-30 | 6 |

Approbationen Zertifikate

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung |
|-----------------------------|-----------------------|



[Bestätigungen](#)



| | | |
|---------------------|----------|--------|
| Prüfbescheinigungen | Sonstige | Umwelt |
|---------------------|----------|--------|

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

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

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=5SY1704-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY1704-2>

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

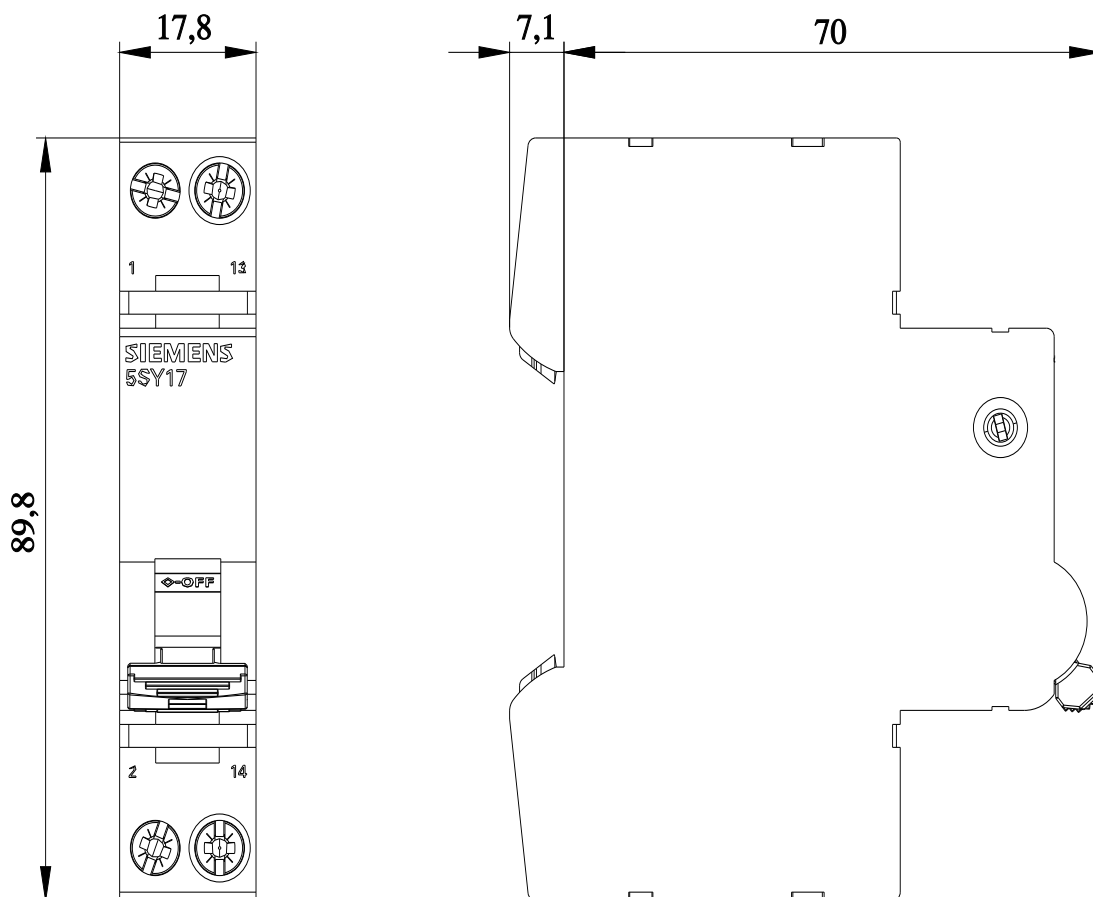
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY1704-2

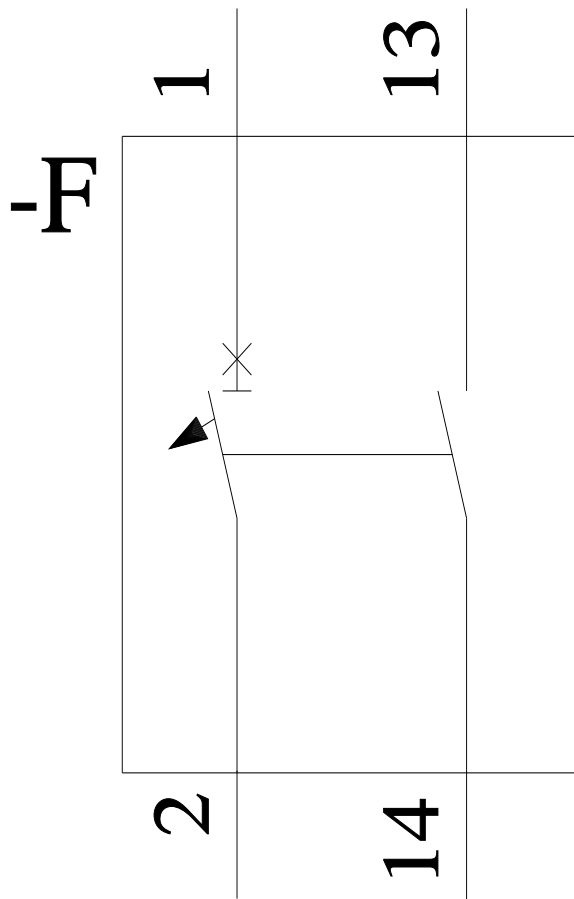
CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





CB

