

Leitungsschutzschalter Allstrom DC 440V AC/400V 10kA, 2-polig, C, 6A für Bahnanwendungen



| Ausführung | |
|-------------------------|------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Leitungsschutzschalter |
| Ausführung des Produkts | für Bahnanwendungen |

| Allgemeine technische Daten | |
|--------------------------------------------------|--------|
| Polzahl | 2 |
| Polzahl / Anmerkung | 2P |
| Auslösecharakteristikkategorie | C |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 5SY5 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Überspannungskategorie | 3 |

| Spannung | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Spannungsart | AC/DC |
| Isolationsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Bemessungswert • bei Mehrphasen-Betrieb / bei AC / Bemessungswert | 250 V 440 V |

Versorgungsspannung

| | |
|--------------------------------------------------------------------|----------|
| Versorgungsspannung / bei AC / Bemessungswert | 400 V |
| Versorgungsspannungsfrequenz | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | 50/60 Hz |

Schutzart und Schutzklasse

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart IP | IP20, mit angeschlossenen Leitern |
| Energiebegrenzungsklasse | 3 |

Schaltvermögen

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Schaltvermögen Strom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert | 15 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß EN 60898 / Bemessungswert | 10 kA |

Verlustleistung

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 1,6 W |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

Strom

| | |
|---------------------------------|----------|
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 6 A |
| Eignung zum Einsatz | Allstrom |

Produktdetails

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Produktausstattung / Berührungsschutz | Ja |
| Produktbestandteil | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme oben | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Kombiklemme unten | Ja |
| Produkteigenschaft | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Eigenschaften für Hauptschalter nach EN 60204-1 | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • plombierbar | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • siliconfrei | Ja |
| Produkterweiterung / einbaubar / Zusatzeinrichtungen | Ja |

Produktfunktion

| | |
|------------------------------------------------|------|
| Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter | Nein |
|------------------------------------------------|------|

Kurzschluss

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cn}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / gemäß EN 60898-2 | 10 kA |

Anzahl

| | |
|------------------------------------------------------------------|---|
| Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30 | 6 |
|------------------------------------------------------------------|---|

Anschlüsse

| | |
|-----------------------------------------------|--|
| anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrätig | |
|-----------------------------------------------|--|

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 0,75 mm ² 35 mm ² |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 14 4 |
| Anzugsdrehmoment [lbf-in] / bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 22 lbf-in 26 lbf-in |
| Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | 2,5 N·m 3 N·m |
| Position / des Netzanschlusskabels | AC beliebig, DC Polarität beachten |

Mechanischer Aufbau



| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 36 mm |
| Tiefe | 76 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Einbautiefe | 70 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 2 |
| Befestigungsart | Schnellbefestigungssystem |
| Nettogewicht | 300 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Einfluss der Umgebungstemperatur | max. 95% Feuchte |
| Schwingfestigkeit / gemäß IEC 60068-2-6 | 50m/s ² bei 25 bis 150Hz und 60m/s ² bei 35Hz (4sec) |
| Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal | -40 °C 70 °C -40 °C 75 °C |

Approbationen Zertifikate

| | |
|--------------------------------------------|---|
| Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2 | F |
|--------------------------------------------|---|

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
|  CCC |  EG-Konf. | spezielle Prüfbescheinigun- gen | Sonstige |

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[spezielle
Prüfbescheinigun-
gen](#)

[Sonstige](#)

Railway

[Bestätigungen](#)

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=5SY5206-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SY5206-7KK11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SY5206-7KK11

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

