



Einschub-Leistungstrennschalter mit Einschubrahmen
3-polig, Baugröße 1, IEC In=630A bis 690V, AC
50/60Hz Icu=55kA bei 500V Anschluss rückseitig
horizontal

| Ausführung | | |
|--|--|------------------------------------|
| Produkt-Markennamen | | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | | offener Leistungsschalter 3WL |
| Ausführung des Produkts | | IEC 60947-2 |
| Ausführung des Betätigungselements | | Drucktaster |
| Ausführung des Schaltantriebs | | Handantrieb mit mechanischem Abruf |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | | Nein |
| Ausführung des Überstromauslösers | | ohne |

| Allgemeine technische Daten | | |
|--|--|---------|
| Polzahl | | 3 |
| Baugröße des Leistungsschalters | | 1 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 20 000 |
| Gebrauchskategorie | | B |
| Leistungsschalter / Grundtyp | | 3WL1106 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 20 000 |

| Spannung | | |
|---------------------------------|---|-------|
| Bemessungsisolationsspannung Ui | V | 1 000 |

| Schutzart und Schutzklasse | | |
|----------------------------|--|--|
|----------------------------|--|--|

| | | |
|---|----|-----------------------------|
| Schutzart IP | | IP20 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | | ohne |
| Verlustleistung | | |
| Verlustleistung [W] | | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 65 |
| • maximal | W | 195 |
| Strom | | |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert | A | 630 |
| Dauerstrom / Bemessungswert | A | 630 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | | |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert | kA | 55 |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert | kA | 29,5 |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert | kA | 24 |
| Hauptstromkreis | | |
| Betriebsfrequenz | | |
| • 1 / Bemessungswert | Hz | 50 |
| • 2 / Bemessungswert | Hz | 60 |
| Betriebsspannung | | |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | V | 690 |
| Betriebsstrom | | |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | A | 630 |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | A | 630 |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | A | 630 |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | A | 630 |
| • bei 65 °C / Bemessungswert | A | 630 |
| • bei 70 °C / Bemessungswert | A | 630 |
| Hilfsstromkreis | | |
| Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte | | 4 |
| Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte | | 4 |
| Eignung | | |
| Eignung zur Verwendung | | Schalteinheit ohne Auslöser |
| Produktdetails | | |
| Produktbestandteil | | |
| • Auslöstmelder | | Nein |
| • Spannungsauslöser | | Ja |
| • Unterspannungsauslöser | | Nein |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | | Ja |
| Produktfunktion | | |
| Produktfunktion | | |

- Erdschlussschutz

Nein

Anzeige und Bedienung

Ausführung der Anzeige

Ohne Anzeige

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

kA
kA
kA

55
55
42

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

kA
kA
kA

55
55
42

Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert

kA

42

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis

Hauptanschluss rückseitig horizontal

Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis

Schienenanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe

mm

460

Breite

mm

320

Tiefe

mm

456

Befestigungsart

Einschub

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb / minimal
- während Betrieb / maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

°C
°C
°C
°C





-25
70
-40
70

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

Q
Q

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Schiffbau |
|--|--|---|---|
|  CCC |  VDE |  EG-Konf. | Sonstige spezielle Prüfbescheinigungen n  ABS |

| Schiffbau |
|---|
|       |

| sonstiges |
|--|
| Umweltbestätigung Sonstige |

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1106-2AA36-1GA4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1106-2AA36-1GA4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1106-2AA36-1GA4

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

15.09.2017