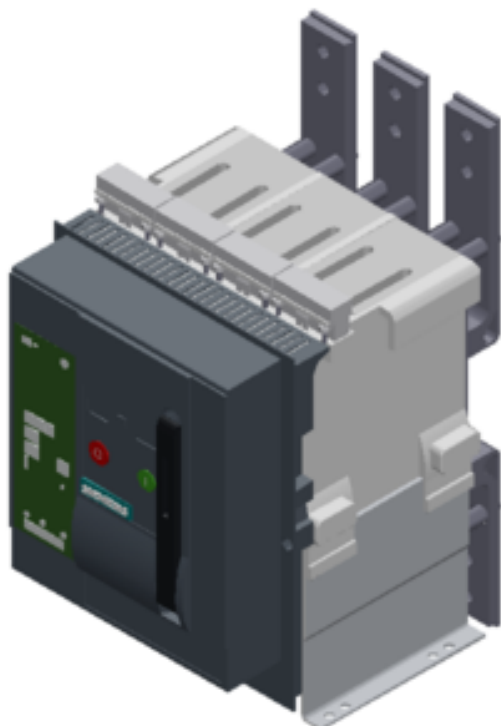


Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 1, IEC
In=1600A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=66kA bei 500V
Frontanschluss oben/unten Doppelloch



Ausführung

| | | |
|--|--|--|
| Produkt-Markename | | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | | offener Leistungsschalter 3WL |
| Ausführung des Produkts | | IEC 60947-2 |
| Ausführung des Betätigungselements | | Drucktaster |
| Ausführung des Schaltantriebs | | Hand-/Motorantrieb mit mechanischem und elektrischem Abruf |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | | Ja |
| Ausführung des Überstromauslösers | | ETU25B |

Allgemeine technische Daten

| | | |
|--|--|---------|
| Polzahl | | 3 |
| Baugröße des Leistungsschalters | | 1 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 20 000 |
| Gebrauchskategorie | | B |
| Leistungsschalter / Grundtyp | | 3WL1116 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 20 000 |

Spannung

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

| Schutzart und Schutzklasse | | |
|---|----|------------------------|
| Schutzart IP | | IP20 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | | LSI |
| Verlustleistung | | |
| Verlustleistung [W] | | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 50 |
| • maximal | W | 150 |
| Strom | | |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert | A | 1 600 |
| Dauerstrom / Bemessungswert | A | 1 600 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom | | |
| • des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert | A | 1 600 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | A | 32 000 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert | A | 32 000 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | | |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert | kA | 66 |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert | kA | 35 |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert | kA | 29 |
| 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 | 1 600 |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | A | 1 600 |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | A | 1 600 |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | A | 1 600 |
| • bei 65 °C / Bemessungswert | A | 1 600 |
| • bei 70 °C / Bemessungswert | A | 1 490 |
| Eignung | | |
| Eignung zur Verwendung | | Anlagen- / Motorschutz |
| Einstellbare Parameter | | |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert | A | 640 |

| Produktdetails | | |
|---|----|--|
| Produktbestandteil | | |
| • Ausgelöstmelder | | Ja |
| • Spannungsauslöser | | Nein |
| • Unterspannungsauslöser | | Ja |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | | Nein |
| Produktfunktion | | |
| Produktfunktion | | |
| • Erdschlussschutz | | Nein |
| • Phasenausfallerkennung | | Ja |
| Anzeige und Bedienung | | |
| Ausführung der Anzeige | | Ohne Anzeige |
| Kurzschluss | | |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) | | |
| • bei 415 V / Bemessungswert | kA | 66 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | kA | 66 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | kA | 50 |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | | |
| • bei 415 V / Bemessungswert | kA | 66 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | kA | 66 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | kA | 50 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert | kA | 50 |
| Anschlüsse | | |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | | Hauptanschluss frontseitig oben/unten Doppelloch |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | | Schienenanschluss |
| Mechanischer Aufbau | | |
| Höhe | mm | 541 |
| Breite | mm | 320 |
| Tiefe | mm | 374 |
| Befestigungsart | | Festeinbau |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | |
| • während Betrieb / minimal | °C | -20 |
| • während Betrieb / maximal | °C | 70 |
| • während Lagerung / minimal | °C | -40 |
| • während Lagerung / maximal | °C | 70 |
| Approbationen Zertifikate | | |

Betriebsmittelkennzeichen

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

Q

Q

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen



CB



CCC



VDE



EG-Konf.

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)
[n](#)

[Sonstige](#)

Schiffbau



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV



GL



LRS



PRS

Schiffbau

sonstiges



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1116-3CB34-4AN4-Z C22+K07>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1116-3CB34-4AN4-Z C22+K07>

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

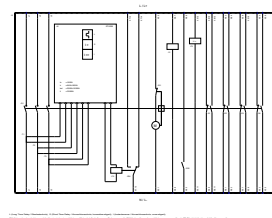
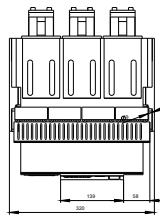
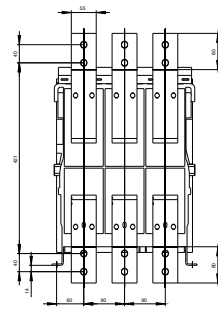
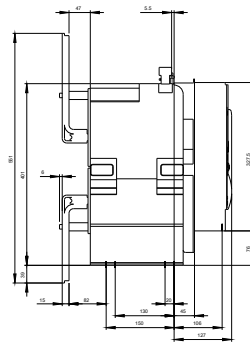
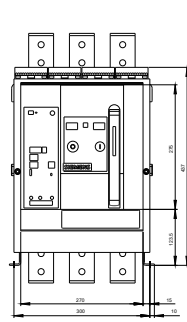
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1116-3CB34-4AN4-Z C22+K07

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

13.07.2017