



Festeinbau-Leistungsschalter approbiert nach UL 489 3-polig, Baugröße 2, $I_n=2500A$ AC 50/60Hz, IEC: bis 690V, 100kA bei 440V UL: bis 600V, 100kA bei 480V
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 | | Handantrieb mit mechanischem Abruf |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | | Nein |
| Ausführung des Überstromauslösers | | ETU25B |

| Allgemeine technische Daten | | |
|--|--|---------|
| Polzahl | | 3 |
| Baugröße des Leistungsschalters | | 2 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 4 000 |
| Gebrauchskategorie | | B |
| Leistungsschalter / Grundtyp | | 3WL5225 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 10 000 |

| Spannung | | |
|------------------------------------|---|-------|
| Bemessungsisolationsspannung U_i | 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 | 90 |
| • maximal | W | 270 |
| Strom | | |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert | A | 2 500 |
| Dauerstrom / Bemessungswert | A | 2 500 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom | | |
| • des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert | A | 2 500 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | A | 50 000 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert | A | 50 000 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | | |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert | kA | 85 |
| Hauptstromkreis | | |
| Betriebsfrequenz | | |
| • 1 / Bemessungswert | Hz | 50 |
| • 2 / Bemessungswert | Hz | 60 |
| Betriebsspannung | | |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | V | 690 |
| • für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / gemäß UL 489 / maximal | V | 600 |
| • für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / gemäß UL 489 / maximal | V | 600 |
| Betriebsstrom | | |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | A | 2 500 |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | A | 2 500 |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | A | 2 500 |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | A | 2 500 |
| • bei 65 °C / Bemessungswert | A | 2 500 |
| • bei 70 °C / Bemessungswert | A | 2 280 |
| Eignung | | |
| Eignung zur Verwendung | | Anlagen- / Motorschutz |
| Einstellbare Parameter | | |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert | A | 1 000 |

| Produktdetails | | |
|---|----|--|
| Produktbestandteil | | |
| • Ausgelöstmelder | | Ja |
| • Spannungsauslöser | | Nein |
| • Unterspannungsauslöser | | Nein |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | | Ja |
| Produktfunktion | | |
| Produktfunktion | | |
| • Erdschlussschutz | | Nein |
| • Phasenausfallerkennung | | Ja |
| Anzeige und Bedienung | | |
| Ausführung der Anzeige | | Ohne Anzeige |
| Kurzschluss | | |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) | | |
| • bei 415 V / Bemessungswert | kA | 100 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | kA | 100 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | kA | 85 |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | | |
| • bei 415 V / Bemessungswert | kA | 100 |
| • bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert | kA | 100 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | kA | 100 |
| • bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert | kA | 85 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | kA | 85 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert | kA | 80 |
| Anschlüsse | | |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | | Hauptanschluss frontseitig oben/unten Doppelloch |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | | Schienenanschluss |
| Mechanischer Aufbau | | |
| Höhe | mm | 512 |
| Breite | mm | 460 |
| Tiefe | mm | 379 |
| 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 | Schiffbau | sonstiges |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------|



CCC



UL



EG-Konf.

[Sonstige](#)



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

sonstiges

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5225-4CB34-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL5225-4CB34-1AA2>

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

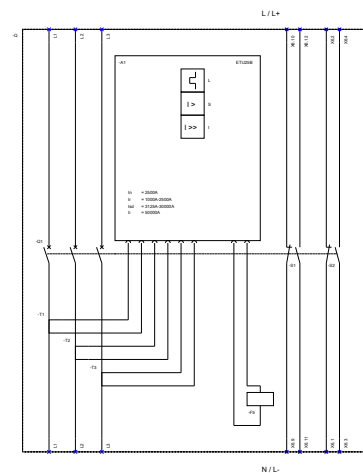
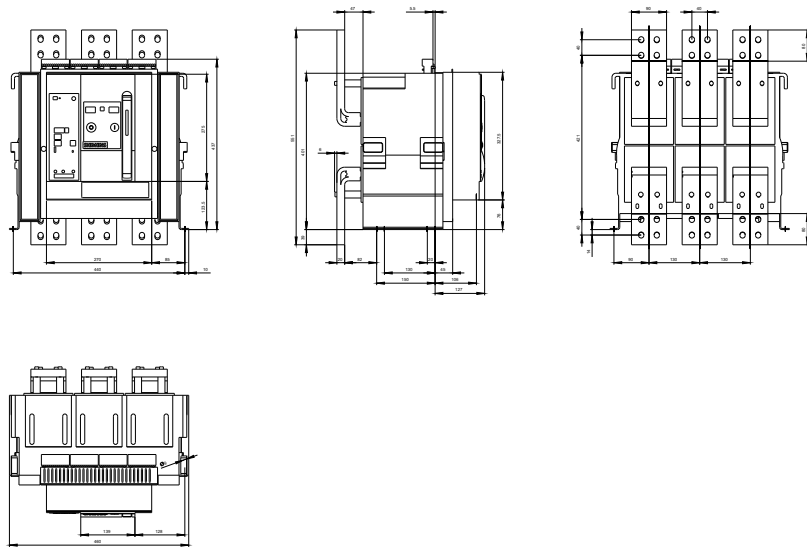
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5225-4CB34-1AA2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



L: Long Time Delay / (Standardzeit) S: Short Time Delay / (Kurzzeitverzögerung)
 I: Instantaneous / (Kurzschlussstrom) unverteilt; F: (Magnetisch für trip unit) / (Auslösestrom)
 S1 - S8 (Auxiliary switch / Hilfskontakt)

letzte Änderung:

12.07.2017