



Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC  
In=1000A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=100kA bei 500V  
Frontanschluss oben/unten Doppelloch

| Ausführung                                   |  |                                                            |
|----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                           |  | SENTRON                                                    |
| 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                  |  | 2       |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 15 000  |
| Gebrauchskategorie                               |  | B       |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |  | 3WL1210 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 15 000  |

| Spannung |  |  |
|----------|--|--|
|----------|--|--|

|                                                                                               |    |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|
| <b>Bemessungsisolationsspannung U<sub>i</sub></b>                                             | V  | 1 000                  |
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>                                                             |    |                        |
| <b>Schutzart IP</b>                                                                           |    | IP41                   |
| <b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>                                                  |    | LSI                    |
| <b>Verlustleistung</b>                                                                        |    |                        |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                                    |    |                        |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol                     | W  | 15                     |
| • maximal                                                                                     | W  | 45                     |
| <b>Strom</b>                                                                                  |    |                        |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert                                                    | A  | 1 000                  |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                                                   | A  | 1 000                  |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                                                       |    |                        |
| • des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert                                             | A  | 1 000                  |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert                                        | A  | 20 000                 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                                            | A  | 20 000                 |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>                                               |    |                        |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert                                                        | kA | 100                    |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert                                                          | kA | 65                     |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert                                                          | kA | 50                     |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                                        |    |                        |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                                                                       |    |                        |
| • 1 / Bemessungswert                                                                          | Hz | 50                     |
| • 2 / Bemessungswert                                                                          | Hz | 60                     |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                                       |    |                        |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert                                                      | V  | 1 000                  |
| <b>Betriebsstrom</b>                                                                          |    |                        |
| • bei 40 °C / Bemessungswert                                                                  | A  | 1 000                  |
| • bei 50 °C / Bemessungswert                                                                  | A  | 1 000                  |
| • bei 55 °C / Bemessungswert                                                                  | A  | 1 000                  |
| • bei 60 °C / Bemessungswert                                                                  | A  | 1 000                  |
| • bei 65 °C / Bemessungswert                                                                  | A  | 1 000                  |
| • bei 70 °C / Bemessungswert                                                                  | A  | 1 000                  |
| <b>Eignung</b>                                                                                |    |                        |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                                                 |    | Anlagen- / Motorschutz |
| <b>Einstellbare Parameter</b>                                                                 |    |                        |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert</b> | A  | 400                    |

| Produktdetails                                                            |    |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------|
| <b>Produktbestandteil</b>                                                 |    |                                                  |
| • Auslöstmelder                                                           |    | Ja                                               |
| • Spannungsauslöser                                                       |    | Nein                                             |
| • Unterspannungsauslöser                                                  |    | Ja                                               |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb                              |    | Nein                                             |
| Produktfunktion                                                           |    |                                                  |
| <b>Produktfunktion</b>                                                    |    |                                                  |
| • Erdschlussschutz                                                        |    | Nein                                             |
| • Phasenausfallerkennung                                                  |    | Ja                                               |
| Anzeige und Bedienung                                                     |    |                                                  |
| <b>Ausführung der Anzeige</b>                                             |    | Ohne Anzeige                                     |
| Kurzschluss                                                               |    |                                                  |
| <b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>                   |    |                                                  |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                              | kA | 100                                              |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                              | kA | 100                                              |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                              | kA | 85                                               |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>                      |    |                                                  |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                              | kA | 100                                              |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                              | kA | 100                                              |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                              | kA | 85                                               |
| • bei 1000/1150 V / Bemessungswert                                        | kA | 50                                               |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b> | kA | 85                                               |
| Anschlüsse                                                                |    |                                                  |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis              |    | Hauptanschluss frontseitig oben/unten Doppelloch |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis             |    | Schienenanschluss                                |
| Mechanischer Aufbau                                                       |    |                                                  |
| <b>Höhe</b>                                                               | mm | 507                                              |
| <b>Breite</b>                                                             | mm | 460                                              |
| <b>Tiefe</b>                                                              | mm | 369                                              |
| <b>Befestigungsart</b>                                                    |    | Festeinbau                                       |
| Umgebungsbedingungen                                                      |    |                                                  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                                                |    |                                                  |
| • 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 |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|



CCC



VDE



EG-Konf.

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

[Sonstige](#)



ABS

| Schiffbau | sonstiges |
|-----------|-----------|
|-----------|-----------|



GL



LRS



PRS



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

| sonstiges |
|-----------|
|-----------|

[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1210-4CB34-4AN2-Z A05+C11+C22+F31+K07+S07+T40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1210-4CB34-4AN2-Z A05+C11+C22+F31+K07+S07+T40>

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

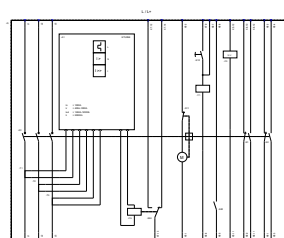
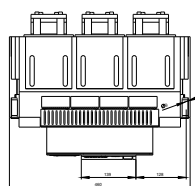
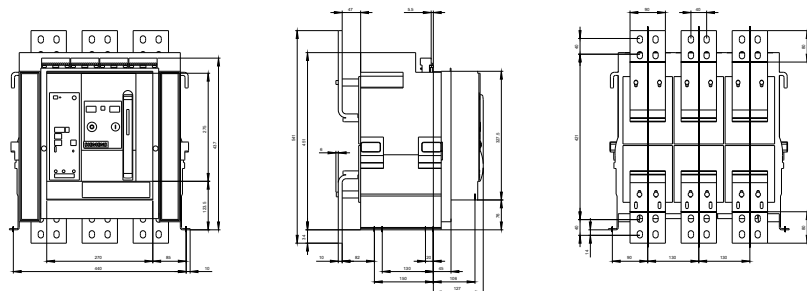
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1210-4CB34-4AN2-Z A05+C11+C22+F31+K07+S07+T40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1210-4CB34-4AN2-Z A05+C11+C22+F31+K07+S07+T40)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



3WL1210-4CB34-4AN2-Z A05+C11+C22+F31+K07+S07+T40

letzte Änderung:

13.07.2017