

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 1, IEC  
 In=1250A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=55kA 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                    |   | Handantrieb mit mechanischem Abruf |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb     |   | Nein                               |
| Ausführung des Überstromauslösers                |   | ETU25B                             |
| Allgemeine technische Daten                      |   |                                    |
| Polzahl                                          |   | 3                                  |
| Baugröße des Leistungsschalters                  |   | 1                                  |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |   | 20 000                             |
| Gebrauchskategorie                               |   | B                                  |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |   | 3WL1112                            |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |   | 20 000                             |
| Spannung                                         |   |                                    |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                  | V | 1 000                              |
| Schutzart und Schutzklasse                       |   |                                    |

|                                                                                               |    |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>                                                                           |    | IP20                   |
| <b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>                                                  |    | LSI                    |
| <b>Verlustleistung</b>                                                                        |    |                        |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                                    |    |                        |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol                     | W  | 35                     |
| • maximal                                                                                     | W  | 105                    |
| <b>Strom</b>                                                                                  |    |                        |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert                                                    | A  | 1 250                  |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                                                   | A  | 1 250                  |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                                                       |    |                        |
| • des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert                                             | A  | 1 250                  |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert                                        | A  | 25 000                 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                                            | A  | 25 000                 |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>                                               |    |                        |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert                                                        | kA | 55                     |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert                                                          | kA | 29,5                   |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert                                                          | kA | 24                     |
| <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  | 690                    |
| <b>Betriebsstrom</b>                                                                          |    |                        |
| • bei 40 °C / Bemessungswert                                                                  | A  | 1 250                  |
| • bei 50 °C / Bemessungswert                                                                  | A  | 1 250                  |
| • bei 55 °C / Bemessungswert                                                                  | A  | 1 250                  |
| • bei 60 °C / Bemessungswert                                                                  | A  | 1 250                  |
| • bei 65 °C / Bemessungswert                                                                  | A  | 1 250                  |
| • bei 70 °C / Bemessungswert                                                                  | A  | 1 210                  |
| <b>Eignung</b>                                                                                |    |                        |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                                                 |    | Anlagen- / Motorschutz |
| <b>Einstellbare Parameter</b>                                                                 |    |                        |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert</b> | A  | 500                    |
| <b>Produktdetails</b>                                                                         |    |                        |
| <b>Produktbestandteil</b>                                                                     |    |                        |

|                                                |  |      |
|------------------------------------------------|--|------|
| • Ausgelöstmelder                              |  | Ja   |
| • Spannungsauslöser                            |  | Nein |
| • Unterspannungsauslöser                       |  | Ja   |
| Produktenerweiterung / optional / Motorantrieb |  | Ja   |

#### 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 | 55 |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                              | kA | 55 |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                              | kA | 42 |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>                      |    |    |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                              | kA | 55 |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                              | kA | 55 |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                              | kA | 42 |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b> | kA | 42 |

#### 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 | 541        |
| <b>Breite</b>          | mm | 320        |
| <b>Tiefe</b>           | mm | 374        |
| <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

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> |  |   |
| • gemäß DIN EN 61346-2           |  | Q |

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Schiffbau |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|



CCC



VDE



EG-Konf.

[Sonstige](#)

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



ABS

## Schiffbau



GL



LRS



PRS



RMRS

## sonstiges

[Umweltbestätigung](#)

[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mail (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1112-2CB34-1AN2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1112-2CB34-1AN2>

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

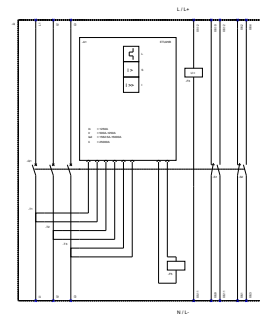
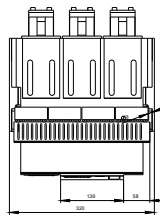
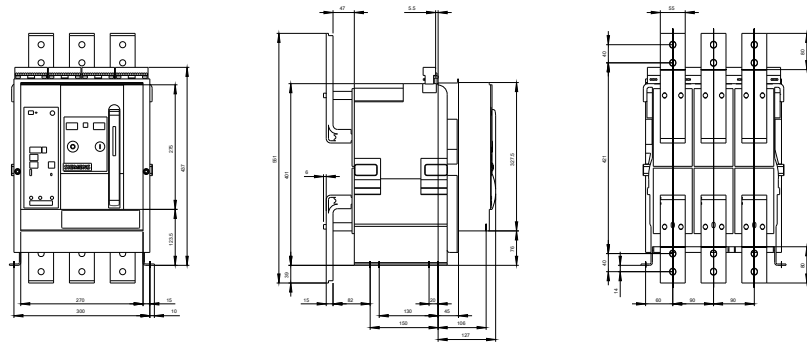
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1112-2CB34-1AN2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1112-2CB34-1AN2)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



© 2017 Siemens AG. Alle Rechte vorbehalten. Siemens AG ist ein eingetragenes Unternehmen der Siemens AG. Siemens AG ist ein eingetragenes Unternehmen der Siemens AG. Siemens AG ist ein eingetragenes Unternehmen der Siemens AG.

letzte Änderung:

05.07.2017