

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 1, IEC  
 $I_n=1600A$  bis 690V, AC 50/60Hz  $I_{cu}=85kA$  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            |  | ETU15B                             |

| Allgemeine technische Daten                      |  |         |
|--------------------------------------------------|--|---------|
| Polzahl                                          |  | 3       |
| Baugröße des Leistungsschalters                  |  | 1       |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 15 000  |
| Gebrauchskategorie                               |  | B       |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |  | 3WL1116 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 15 000  |

| Spannung                           |   |       |
|------------------------------------|---|-------|
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$ | V | 1 000 |

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

|                                                                                               |    |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|
| <b>Schutzart IP</b>                                                                           |    | IP20          |
| <b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>                                                  |    | LI            |
| <b>Verlustleistung</b>                                                                        |    |               |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                                    |    |               |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol                     | W  | 50            |
| • maximal                                                                                     | W  | 150           |
| <b>Strom</b>                                                                                  |    |               |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert                                                    | A  | 1 600         |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                                                   | A  | 1 600         |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                                                       |    |               |
| • des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert                                             | A  | 1 600         |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert                                        | A  | 3 200         |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                                            | A  | 12 800        |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>                                               |    |               |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert                                                        | kA | 75            |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert                                                          | kA | 46            |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert                                                          | kA | 37            |
| <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  | 1 600         |
| • 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  | 1 600         |
| <b>Eignung</b>                                                                                |    |               |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                                                 |    | Anlagenschutz |
| <b>Einstellbare Parameter</b>                                                                 |    |               |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert</b> | A  | 800           |
| <b>Produktdetails</b>                                                                         |    |               |
| <b>Produktbestandteil</b>                                                                     |    |               |

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

#### Produktfunktion

|                          |  |      |
|--------------------------|--|------|
| <b>Produktfunktion</b>   |  |      |
| • Erdschlussschutz       |  | Nein |
| • Phasenausfallerkennung |  | Nein |

#### Anzeige und Bedienung

|                               |  |              |
|-------------------------------|--|--------------|
| <b>Ausführung der Anzeige</b> |  | Ohne Anzeige |
|-------------------------------|--|--------------|

#### Kurzschluss

|                                                                           |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|----|
| <b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>                   |    |    |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                              | kA | 85 |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                              | kA | 85 |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                              | kA | 66 |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>                      |    |    |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                              | kA | 85 |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                              | kA | 85 |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                              | kA | 66 |
| • bei 1000/1150 V / Bemessungswert                                        | kA | 50 |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b> | kA | 66 |

#### Anschlüsse

|                                                               |  |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis  |  | Hauptanschluss rückseitig horizontal |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis |  | Schienenanschluss                    |

#### Mechanischer Aufbau

|                        |    |            |
|------------------------|----|------------|
| <b>Höhe</b>            | mm | 439,5      |
| <b>Breite</b>          | mm | 320        |
| <b>Tiefe</b>           | mm | 337        |
| <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
- gemäß DIN EN 81346-2

Q  
Q

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

**CB**

CB



CCC



VDE



EG-Konf.

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

[Sonstige](#)

## Schiffbau



ABS



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=3WL1116-4BB32-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1116-4BB32-1AA2>

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

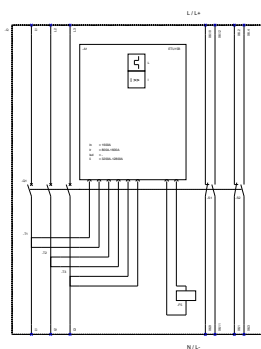
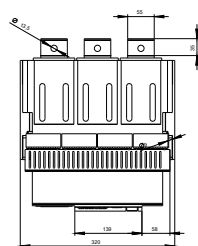
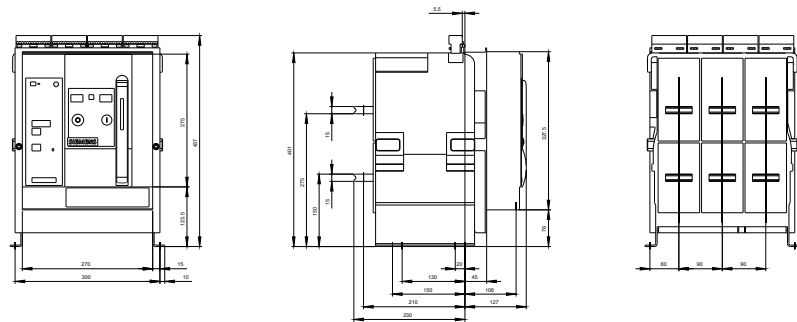
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1116-4BB32-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1116-4BB32-1AA2)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



3WL1116-4BB32-1AA2

letzte Änderung:

12.07.2017