

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 1, IEC In=1600A bis 690V, AC 50/60Hz  
Icu=66kA bei 500V Anschluss rückseitig vertikal

| 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                                              |    | 3WL1116                            |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch                          |    | 20 000                             |
| Spannung                                                                  |    |                                    |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                           | V  | 1 000                              |
| Schutzart und Schutzklasse                                                |    |                                    |
| Schutzart IP                                                              |    | IP20                               |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers                                     |    | LSI                                |
| Verlustleistung                                                           |    |                                    |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                |    |                                    |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W  | 116,7                              |
| • maximal                                                                 | W  | 350                                |
| Strom                                                                     |    |                                    |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                               | A  | 1 600                              |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                                   |    |                                    |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert                    | A  | 32 000                             |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                        | A  | 32 000                             |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>                                      |    |                                    |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert                                    | kA | 66                                 |

- befristet auf 1 s / Bemessungswert
- befristet auf 2 s / Bemessungswert
- befristet auf 3 s / Bemessungswert

|    |    |
|----|----|
| kA | 50 |
| kA | 35 |
| kA | 29 |

## Hauptstromkreis

### Betriebsfrequenz

- 1 / Bemessungswert
- 2 / Bemessungswert

|    |    |
|----|----|
| Hz | 50 |
| Hz | 60 |

### Betriebsspannung

- bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert

|   |     |
|---|-----|
| V | 690 |
|---|-----|

### Betriebsstrom

- bei 40 °C / Bemessungswert
- bei 50 °C / Bemessungswert
- bei 55 °C / Bemessungswert
- bei 60 °C / Bemessungswert
- bei 65 °C / Bemessungswert
- bei 70 °C / Bemessungswert

|   |       |
|---|-------|
| A | 1 600 |
| A | 1 600 |
| A | 1 600 |
| A | 1 600 |
| A | 1 600 |
| A | 1 490 |

## Eignung

### Eignung zur Verwendung

Anlagen- / Motorschutz

## Produktdetails

### Produktbestandteil

- Auslöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser

Ja  
Nein  
Nein

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb

Ja

## Produktfunktion

### Produktfunktion

- Erdschlussschutz

Nein

## Anzeige und Bedienung

### Ausführung der Anzeige

Ohne Anzeige

## Kurzschluss

### Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

|    |    |
|----|----|
| kA | 66 |
| kA | 66 |
| kA | 50 |

### Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

|    |    |
|----|----|
| kA | 66 |
| kA | 66 |
| kA | 50 |

## Anschlüsse

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

| Mechanischer Aufbau |    |          |
|---------------------|----|----------|
| Höhe                | mm | 460      |
| Breite              | mm | 320      |
| Tiefe               | mm | 458,5    |
| Befestigungsart     |    | Einschub |

| 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 |
| • gemäß DIN EN 81346-2           |  | Q |

| allgemeine Produktzulassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CB<br><br>CCC<br><br>VDE<br><br>EG-Konf. |                       | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br><a href="#">n</a><br><a href="#">sonstig</a> |

| Schiffbau                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                              |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ABS | <br>BUREAU VERITAS | <br>DNV | <br>GL | <br>LRS | <br>PRS |

| Schiffbau                                                                                   | sonstiges                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <br>RMRS | <a href="#">Umweltbestätigung</a><br><a href="#">sonstig</a> |

| Weitere Informationen                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</b><br><a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1116-3CB37-1AA2">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1116-3CB37-1AA2</a> |

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1116-3CB37-1AA2/all>

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

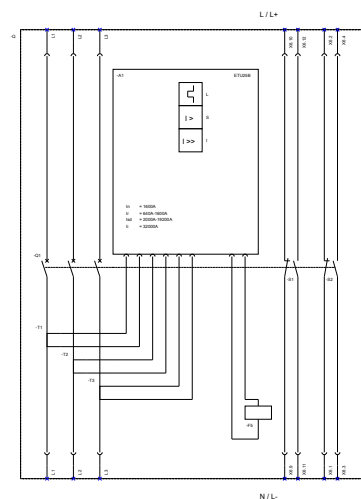
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1116-3CB37-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1116-3CB37-1AA2)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



letzte Änderung:

28.02.2017