

Festeinbau-Leistungstrennschalter 3-polig, Baugröße 1, IEC In=1250A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=55kA bei 500V Frontanschluss oben/unten Einloch



### Ausführung

|                                              |  |                                                            |
|----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markename                            |  | SETRON                                                     |
| 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            |  | ohne                                                       |

### 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                                                |    |                             |
| Schutzart IP                                                              |    | IP20                        |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers                                     |    | ohne                        |
| Verlustleistung                                                           |    |                             |
| Verlustleistung [W]                                                       |    |                             |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W  | 35                          |
| • maximal                                                                 | W  | 105                         |
| Strom                                                                     |    |                             |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                               | A  | 1 250                       |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )                                |    |                             |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert                                    | kA | 55                          |
| • befristet auf 1 s / Bemessungswert                                      | kA | 42                          |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert                                      | kA | 29,5                        |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert                                      | kA | 24                          |
| Hauptstromkreis                                                           |    |                             |
| Betriebsfrequenz                                                          |    |                             |
| • 1 / Bemessungswert                                                      | Hz | 50                          |
| • 2 / Bemessungswert                                                      | Hz | 60                          |
| Betriebsspannung                                                          |    |                             |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert                                  | V  | 690                         |
| Betriebsstrom                                                             |    |                             |
| • 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                       |
| Eignung                                                                   |    |                             |
| Eignung zur Verwendung                                                    |    | Schalteinheit ohne Auslöser |
| Produktdetails                                                            |    |                             |
| Produktbestandteil                                                        |    |                             |
| • Ausgelöstmelder                                                         |    | Nein                        |
| • Spannungsauslöser                                                       |    | Ja                          |
| • Unterspannungsauslöser                                                  |    | Nein                        |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb                              |    | Nein                        |
| Produktfunktion                                                           |    |                             |
| Produktfunktion                                                           |    |                             |
| • Erdschlussschutz                                                        |    | Nein                        |

|                                                               |    |                                               |
|---------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------|
| <b>Anzeige und Bedienung</b>                                  |    |                                               |
| <b>Ausführung der Anzeige</b>                                 |    | Ohne Anzeige                                  |
| <b>Kurzschluss</b>                                            |    |                                               |
| <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>Anschlüsse</b>                                             |    |                                               |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis  |    | Hauptanschluss frontseitig oben/unten Einloch |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis |    | Schienenanschluss                             |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>                                    |    |                                               |
| <b>Höhe</b>                                                   | mm | 462                                           |
| <b>Breite</b>                                                 | mm | 320                                           |
| <b>Tiefe</b>                                                  | mm | 374                                           |
| <b>Befestigungsart</b>                                        |    | Festeinbau                                    |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                   |    |                                               |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                                    |    |                                               |
| • während Betrieb / minimal                                   | °C | -25                                           |
| • während Betrieb / maximal                                   | °C | 70                                            |
| • während Lagerung / minimal                                  | °C | -40                                           |
| • während Lagerung / maximal                                  | °C | 70                                            |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>                              |    |                                               |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>                              |    |                                               |
| • gemäß DIN EN 61346-2                                        |    | Q                                             |
| • gemäß DIN EN 81346-2                                        |    | Q                                             |

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

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

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

#### Weitere Informationen

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1112-2AA33-4GA4>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1112-2AA33-4GA4/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1112-2AA33-4GA4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1112-2AA33-4GA4)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

