

Festeinbau-Leistungstrennschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC In=1600A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=100kA 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                |  | Hand-/Motorantrieb mit mechanischem und elektrischem Abruf |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb |  | Ja                                                         |
| Ausführung des Überstromauslösers            |  | ohne                                                       |

| Allgemeine technische Daten                      |  |         |
|--------------------------------------------------|--|---------|
| Polzahl                                          |  | 3       |
| Baugröße des Leistungsschalters                  |  | 2       |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 15 000  |
| Gebrauchskategorie                               |  | B       |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |  | 3WL1216 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 15 000  |

| 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 | 28,3 |
| • maximal                                                                 | W | 85   |

| Strom                                  |    |       |
|----------------------------------------|----|-------|
| Dauerstrom / Bemessungswert            | A  | 1 600 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)          |    |       |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert | kA | 100   |
| • befristet auf 1 s / Bemessungswert   | kA | 85    |
| • 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  | 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>                                |    | Schalteinheit ohne Auslöser                      |
| <b>Produktdetails</b>                                        |    |                                                  |
| <b>Produktbestandteil</b>                                    |    |                                                  |
| • Ausgelöstmelder                                            |    | Nein                                             |
| • Spannungsauslöser                                          |    | Ja                                               |
| • Unterspannungsauslöser                                     |    | Nein                                             |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb                 |    | Nein                                             |
| <b>Produktfunktion</b>                                       |    |                                                  |
| <b>Produktfunktion</b>                                       |    |                                                  |
| • 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 | 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>Anschlüsse</b>                                            |    |                                                  |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis |    | Hauptanschluss frontseitig oben/unten Doppelloch |

|                                                               |  |                   |
|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis |  | Schienenanschluss |
|---------------------------------------------------------------|--|-------------------|

| Mechanischer Aufbau |    |            |
|---------------------|----|------------|
| Höhe                | mm | 507        |
| Breite              | mm | 460        |
| Tiefe               | mm | 369        |
| Befestigungsart     |    | Festeinbau |

| Umgebungsbedingungen         |    |     |
|------------------------------|----|-----|
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |    |     |
| • während Betrieb / minimal  | °C | -25 |
| • 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                                                                             | Schiffbau                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CCC | <br>VDE | <br>EG-Konf. | <div> <a href="#">sonstig</a> </div> <div> <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br/>n         </div> <br>ABS |

| Schiffbau                                                                                             | sonstiges                                                                                 |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                               |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <br>BUREAU VERITAS | <br>GL | <br>LRS | <br>PRS | <br>RMRS | <a href="#">Umweltbestätigung</a> |

| sonstiges               |
|-------------------------|
| <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=3WL1216-4AA34-5FF4">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1216-4AA34-5FF4</a>                           |
| <b>Service&amp;Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)</b><br><a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1216-4AA34-5FF4/all">http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1216-4AA34-5FF4/all</a> |

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1216-4AA34-5FF4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1216-4AA34-5FF4)

**CAX-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**  
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

**letzte Änderung:**

28.02.2017