

Einschub-Leistungstrennschalter ohne Einschubrahmen  
4-polig, Baugröße 2, IEC In=1000A bis 600V DC  
Anschluss rückseitig horizontal Anschluss rückseitig horizontal

| Ausführung                                   |  |                                    |
|----------------------------------------------|--|------------------------------------|
| Produkt-Markenname                           |  | 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            |  | ohne                               |

| Allgemeine technische Daten                      |  |         |
|--------------------------------------------------|--|---------|
| Polzahl                                          |  | 4       |
| Baugröße des Leistungsschalters                  |  | 2       |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 15 000  |
| Gebrauchskategorie                               |  | B       |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |  | 3WL1210 |
| 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 | 31,7 |
| • maximal                                                                 | W | 95   |

| Strom                                |    |       |
|--------------------------------------|----|-------|
| Dauerstrom / Bemessungswert          | A  | 1 000 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)        |    |       |
| • befristet auf 1 s / Bemessungswert | kA | 35    |

| Hauptstromkreis      |    |   |
|----------------------|----|---|
| Betriebsfrequenz     |    |   |
| • 1 / Bemessungswert | Hz | 0 |

|                                          |    |       |
|------------------------------------------|----|-------|
| • 2 / Bemessungswert                     | Hz | 0     |
| <b>Betriebsspannung</b>                  |    |       |
| • für Hauptstromkreis / bei DC / maximal | V  | 600   |
| <b>Betriebsstrom</b>                     |    |       |
| • bei 40 °C / Bemessungswert             | A  | 1 000 |
| • bei 50 °C / Bemessungswert             | A  | 1 000 |
| • bei 55 °C / Bemessungswert             | A  | 1 000 |
| • bei 60 °C / Bemessungswert             | A  | 1 000 |
| • bei 65 °C / Bemessungswert             | A  | 1 000 |
| • bei 70 °C / Bemessungswert             | A  | 1 000 |

## Eignung

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>Eignung zur Verwendung</b> | Schalteinheit ohne Auslöser |
|-------------------------------|-----------------------------|

## Produktdetails

|                                              |  |      |
|----------------------------------------------|--|------|
| <b>Produktbestandteil</b>                    |  |      |
| • Ausgelöstmelder                            |  | Nein |
| • Spannungsauslöser                          |  | Nein |
| • Unterspannungsauslöser                     |  | Nein |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb |  | Ja   |

## Produktfunktion

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

## Anzeige und Bedienung

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

## Anschlüsse

|                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis  | ohne Einschubrahmen |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | Kontaktmesser       |

## Mechanischer Aufbau

|                        |    |          |
|------------------------|----|----------|
| <b>Höhe</b>            | mm | 411,5    |
| <b>Breite</b>          | mm | 555      |
| <b>Tiefe</b>           | mm | 337      |
| <b>Befestigungsart</b> |    | Einschub |

## 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

### Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

Q

Q

| allgemeine<br>Produktzulassu<br>ng | Konformitätser<br>klärung | Prüfbescheinigungen | Schiffbau |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------|-----------|
|------------------------------------|---------------------------|---------------------|-----------|



CCC



EG-Konf.

spezielle  
Prüfbescheinigungen  
n

sonstig



ABS



GL

| Schiffbau | sonstiges |
|-----------|-----------|
|-----------|-----------|



LRS



PRS



RMRS

Umweltbestätigung

sonstig

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1210-8AA45-1AA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1210-8AA45-1AA2/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1210-8AA45-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1210-8AA45-1AA2)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

28.02.2017