

Festeinbau-Leistungstrennschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC In=2000A bis 600V DC Frontanschluss oben/unten Doppelloch 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                                             |    | Handantrieb mit mechanischem Abruf |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb                              |    | Nein                               |
| Ausführung des Überstromauslösers                                         |    | ohne                               |
| Allgemeine technische Daten                                               |    |                                    |
| Polzahl                                                                   |    | 3                                  |
| Baugröße des Leistungsschalters                                           |    | 2                                  |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch                          |    | 15 000                             |
| Gebrauchskategorie                                                        |    | B                                  |
| Leistungsschalter / Grundtyp                                              |    | 3WL1220                            |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch                          |    | 15 000                             |
| Spannung                                                                  |    |                                    |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$                                        | 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  | 60                                 |
| • maximal                                                                 | W  | 180                                |
| Strom                                                                     |    |                                    |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                               | A  | 2 000                              |
| Kurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )                                      |    |                                    |
| • 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  | 2 000 |
| • bei 50 °C / Bemessungswert             | A  | 2 000 |
| • bei 55 °C / Bemessungswert             | A  | 2 000 |
| • bei 60 °C / Bemessungswert             | A  | 2 000 |
| • bei 65 °C / Bemessungswert             | A  | 2 000 |
| • bei 70 °C / Bemessungswert             | A  | 2 000 |

## 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  | 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

### Betriebsmittelkennzeichen

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

Q

Q

| allgemeine<br>Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Schiffbau |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
|--------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|



CCC



EG-Konf.

[sonstig](#)

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)



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=3WL1220-8AA34-1AA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1220-8AA34-1AA2/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1220-8AA34-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-8AA34-1AA2)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

28.02.2017