

Einschub-Leistungstrennschalter mit Einschubrahmen  
3-polig, Baugröße 2, IEC In=4000A bis 600V DC  
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                |   | ohne                               |
| Allgemeine technische Daten                      |   |                                    |
| Polzahl                                          |   | 3                                  |
| Baugröße des Leistungsschalters                  |   | 2                                  |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |   | 15 000                             |
| Gebrauchskategorie                               |   | B                                  |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |   | 3WL1240                            |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |   | 15 000                             |
| Spannung                                         |   |                                    |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                  | V | 1 000                              |
| Schutzart und Schutzklasse                       |   |                                    |

|                                                                           |    |                             |
|---------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>                                                       |    | IP20                        |
| <b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>                              |    | ohne                        |
| <b>Verlustleistung</b>                                                    |    |                             |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                |    |                             |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W  | 308,3                       |
| • maximal                                                                 | W  | 925                         |
| <b>Strom</b>                                                              |    |                             |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert                                | A  | 4 000                       |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                               | A  | 4 000                       |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                    |    |                             |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                                                   |    |                             |
| • 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  | 4 000                       |
| • bei 50 °C / Bemessungswert                                              | A  | 3 950                       |
| • bei 55 °C / Bemessungswert                                              | A  | 3 950                       |
| • bei 60 °C / Bemessungswert                                              | A  | 3 810                       |
| • bei 65 °C / Bemessungswert                                              | A  | 3 810                       |
| • bei 70 °C / Bemessungswert                                              | A  | 3 600                       |
| <b>Eignung</b>                                                            |    |                             |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                             |    | Schalteinheit ohne Auslöser |
| <b>Produktdetails</b>                                                     |    |                             |
| <b>Produktbestandteil</b>                                                 |    |                             |
| • Ausgelöstmelder                                                         |    | Nein                        |
| • Spannungsauslöser                                                       |    | Nein                        |
| • Unterspannungsauslöser                                                  |    | Nein                        |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb                              |    | Ja                          |
| <b>Produktfunktion</b>                                                    |    |                             |
| <b>Produktfunktion</b>                                                    |    |                             |
| • Erdschlussschutz                                                        |    | Nein                        |
| <b>Anzeige und Bedienung</b>                                              |    |                             |
| <b>Ausführung der Anzeige</b>                                             |    | Ohne Anzeige                |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b> | kA | 35                          |
| <b>Anschlüsse</b>                                                         |    |                             |

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

| Mechanischer Aufbau |    |          |
|---------------------|----|----------|
| Höhe                | mm | 465,5    |
| Breite              | mm | 460      |
| Tiefe               | mm | 450,5    |
| Befestigungsart     |    | 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        |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> |  |   |
| • gemäß DIN EN 61346-2           |  | Q |
| • gemäß DIN EN 81346-2           |  | Q |

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Schiffbau |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|



CCC



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS



GL

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



LRS



PRS



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1240-8AA37-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1240-8AA37-1AA2>

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

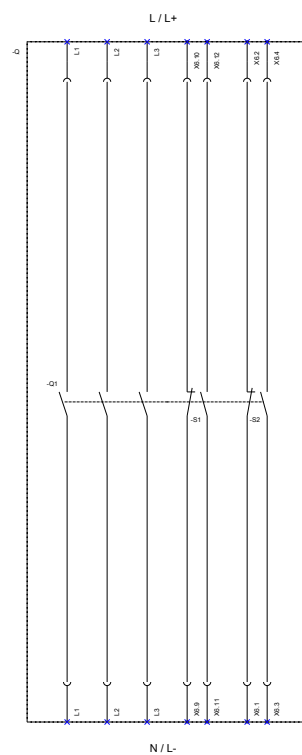
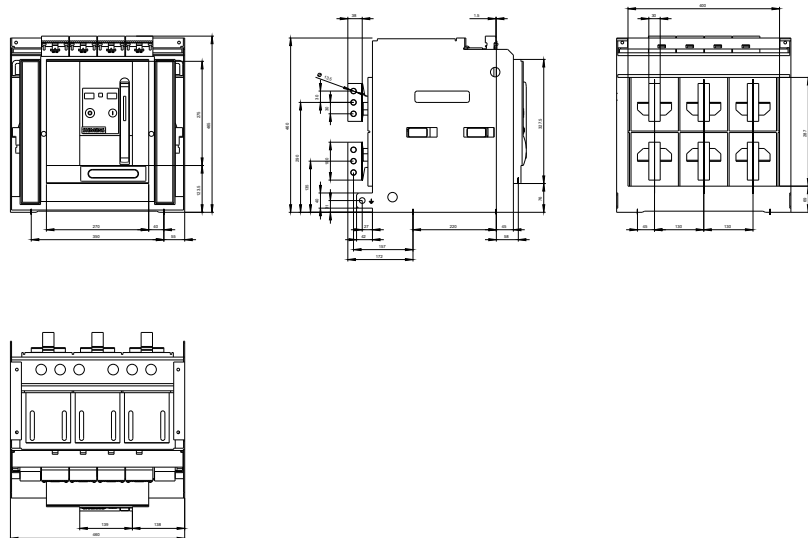
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1240-8AA37-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1240-8AA37-1AA2)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



S1 - S2 (Auxiliary switch / Hilfschalter);

letzte Änderung:

05.07.2017