

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 1, IEC  
 $I_n=630\text{A}$  bis  $690\text{V}$ , AC 50/60Hz  $I_{cu}=55\text{kA}$  bei  $500\text{V}$   
 Anschluss rückseitig horizontal



### Ausführung

|                                              |  |                                    |
|----------------------------------------------|--|------------------------------------|
| Produkt-Markennamen                          |  | 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            |  | ETU45B                             |

### Allgemeine technische Daten

|                                                  |  |         |
|--------------------------------------------------|--|---------|
| Polzahl                                          |  | 3       |
| Baugröße des Leistungsschalters                  |  | 1       |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 20 000  |
| Gebrauchskategorie                               |  | B       |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |  | 3WL1106 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 20 000  |

### Spannung

|                                    |   |       |
|------------------------------------|---|-------|
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$ | V | 1 000 |
|------------------------------------|---|-------|

### Schutzart und Schutzklasse

|                                                                           |    |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>                                                       |    | IP41                   |
| <b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>                              |    | LSIN                   |
| <b>Verlustleistung</b>                                                    |    |                        |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                |    |                        |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W  | 33,3                   |
| • maximal                                                                 | W  | 100                    |
| <b>Strom</b>                                                              |    |                        |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert                                | A  | 630                    |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                               | A  | 630                    |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                                   |    |                        |
| • des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert                         | A  | 630                    |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert                    | A  | 945                    |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                        | A  | 7 560                  |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>                           |    |                        |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert                                    | kA | 55                     |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert                                      | kA | 29,5                   |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert                                      | kA | 24                     |
| <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  | 630                    |
| • bei 50 °C / Bemessungswert                                              | A  | 630                    |
| • bei 55 °C / Bemessungswert                                              | A  | 630                    |
| • bei 60 °C / Bemessungswert                                              | A  | 630                    |
| • bei 65 °C / Bemessungswert                                              | A  | 630                    |
| • bei 70 °C / Bemessungswert                                              | A  | 630                    |
| <b>Eignung</b>                                                            |    |                        |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                             |    | Anlagen- / Motorschutz |
| <b>Einstellbare Parameter</b>                                             |    |                        |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                                   |    |                        |
| • des L-Auslösers / bei I <sub>4t</sub> -Kennlinie / Anfangswert          | A  | 252                    |
| • des L-Auslösers / bei I <sub>4t</sub> -Kennlinie / Endwert              | A  | 630                    |

|                                                                                        |    |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert | A  | 252                                  |
| <b>Produktdetails</b>                                                                  |    |                                      |
| <b>Produktbestandteil</b>                                                              |    |                                      |
| • Ausgelöstmelder                                                                      |    | Ja                                   |
| • Spannungsauslöser                                                                    |    | Nein                                 |
| • Unterspannungsauslöser                                                               |    | Nein                                 |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb                                           |    | Ja                                   |
| <b>Produktfunktion</b>                                                                 |    |                                      |
| <b>Produktfunktion</b>                                                                 |    |                                      |
| • Erdschlussschutz                                                                     |    | Nein                                 |
| • Phasenausfallerkennung                                                               |    | Ja                                   |
| <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>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b>              | kA | 42                                   |
| <b>Anschlüsse</b>                                                                      |    |                                      |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis                           |    | Hauptanschluss rückseitig horizontal |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis                          |    | Schienenanschluss                    |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>                                                             |    |                                      |
| <b>Höhe</b>                                                                            | mm | 439,5                                |
| <b>Breite</b>                                                                          | mm | 320                                  |
| <b>Tiefe</b>                                                                           | mm | 337                                  |
| <b>Befestigungsart</b>                                                                 |    | Festeinbau                           |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                            |    |                                      |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                                                             |    |                                      |
| • während Betrieb / minimal                                                            | °C | -20                                  |
| • 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 Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Schiffbau |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|



CCC



VDE



EG-Konf.

Sonstige

spezielle  
Prüfbescheinigungen  
n



ABS

### Schiffbau



GL



LRS



PRS



RMRS

### sonstiges

Umweltbestätigung

Sonstige

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1106-2EB32-1AA2-Z K07+T40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1106-2EB32-1AA2-Z K07+T40>

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

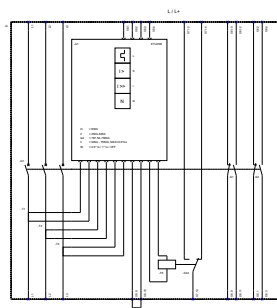
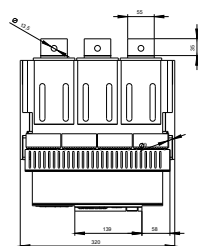
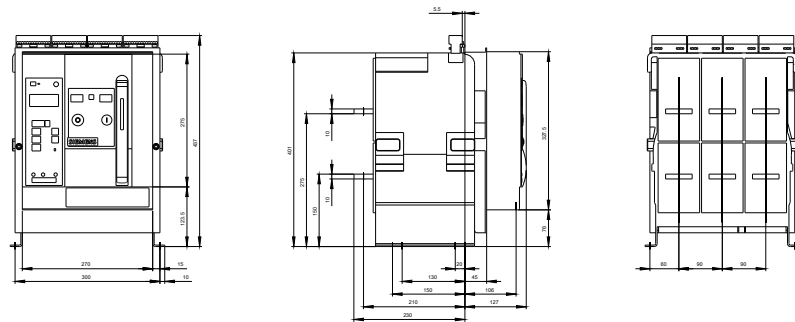
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1106-2EB32-1AA2-Z K07+T40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1106-2EB32-1AA2-Z K07+T40)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

13.07.2017