



Lasttrennschalter 3VA1 IEC Frame 160 4-polig SD100, In=100A  
ohne Überlastschutz ohne Kurzschlusschutz  
Schraubenflachanschluss Spannungsauslöser (STL) 12-30V DC;  
24V AC 50/60 HZ 2 Hilfsschalter HQ 1 Ausgelöst-Meldesalter HQ

| Ausführung                                                                     |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                                                             | SENTRON                                      |
| Produkt-Bezeichnung                                                            | Lasttrennschalter                            |
| Ausführung des Produkts                                                        | in MCCB-bauform                              |
| Polzahl                                                                        | 4                                            |
| Ausführung des Hilfsauslösers                                                  | Spannungsauslöser (STL)                      |
| Ausführung des Hilfsschalters                                                  | 2 Hilfsschalter + 1 Ausgelöst-Meldesalter HQ |
| Allgemeine technische Daten                                                    |                                              |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$                                             | 800 V                                        |
| Maximale Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei AC 50/60 Hz                      | 690 V                                        |
| Maximale Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei DC                               | 600 V                                        |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät | 38 W                                         |
| Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen             | 15 000                                       |
| Produktfunktion                                                                |                                              |
| • Kommunikationsfunktion                                                       | Nein                                         |
| Nettogewicht                                                                   | 1 380 g                                      |

|                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Strom</b>                                                  |                          |
| Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>                           | 100 A                    |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>                                    |                          |
| Höhe                                                          | 130 mm                   |
| Breite                                                        | 101,6 mm                 |
| Tiefe                                                         | 70 mm                    |
| <b>Anschlüsse</b>                                             |                          |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis  | vorderseitiger Anschluss |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | Schienenanschluss        |
| <b>Hilfsstromkreis</b>                                        |                          |
| Produktbestandteil                                            |                          |
| • Unterspannungsauslöser                                      | Nein                     |
| • Spannungsauslöser                                           | Ja                       |
| • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt              | Nein                     |
| • Auslöstmelder                                               | Ja                       |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte                       | 3                        |
| <b>Zubehör</b>                                                |                          |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb                  | Ja                       |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                   |                          |
| Schutzart IP / frontseitig                                    | IP40                     |
| • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal             | -25 °C                   |
| • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal             | 70 °C                    |
| • Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal          | -40 °C                   |
| • Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal          | 80 °C                    |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>                              |                          |
| Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu)         | Q                        |

|                             |                                                |                       |                     |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| allgemeine Produktzulassung | EMV<br>(Elektromagnetische<br>Verträglichkeit) | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|



[sonstig](#)

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)

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



[sonstig](#)

## Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA1110-1AA42-0HH0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA1110-1AA42-0HH0/all>

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

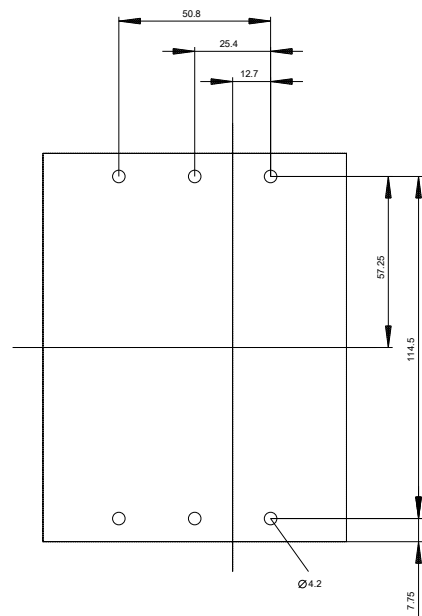
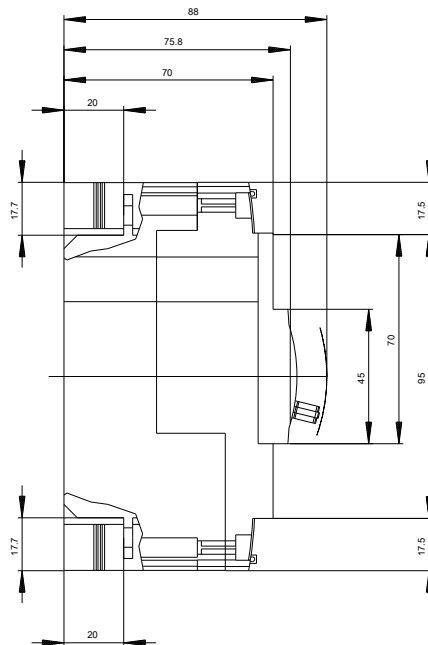
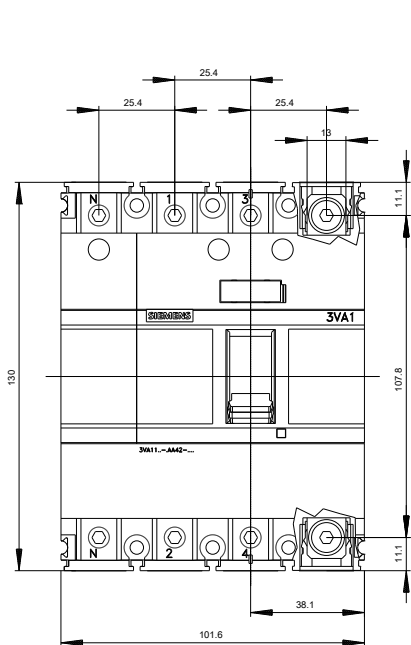
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA1110-1AA42-0HH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA1110-1AA42-0HH0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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





letzte Änderung:

29.03.2017