

Hilfsschalter Wechslerkontakte Typ HQ (7mm) elektroniktaugl.  
Zubehör für: 3VA1/2-Schalter



### Ausführung

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Produkt-Markenname      | SETRON                   |
| Produkt-Bezeichnung     | Hilfsschalter            |
| Ausführung des Produkts | Zubehör für 3VA-Schalter |

### Allgemeine technische Daten

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Verschmutzungsgrad     | 3   |
| Überspannungskategorie | III |

### Spannung

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$            | 690 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit             | 4 kV  |
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei AC 50 Hz | 24 V  |
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei DC       | 24 V  |

### Strom

|                        |       |
|------------------------|-------|
| thermischer Strom      | 0,3 A |
| Betriebsstrom          |       |
| • bei AC-12 / bei 12 V | 0,3 A |
| • bei AC-12 / bei 24 V | 0,3 A |
| • bei DC-12 / bei 12 V | 0,1 A |

- bei DC-12 / bei 24 V 0,1 A
- bei DC-13 / bei 12 V 0,07 A
- bei DC-13 / bei 24 V 0,07 A
- bei AC-15 / bei 12 V 0,3 A
- bei AC-15 / bei 24 V 0,3 A

#### Mechanischer Aufbau

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Höhe               | 56 mm               |
| Breite             | 7 mm                |
| Breite / Anmerkung | 1 Steckplatz (7 mm) |
| Tiefe              | 30 mm               |
| Nettogewicht       | 30 g                |

#### Anschlüsse gemäß IEC

|                                                                                 |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                  | 15 mm               |
| anschließbarer Leiterquerschnitt                                                |                     |
| • minimal                                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| • maximal                                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hilfskontakte |                     |
| • minimal                                                                       | 20                  |
| • maximal                                                                       | 16                  |
| • Klemmenanzugsdrehmoment max                                                   | 0,5 N·m             |
| • Klemmenanzugsdrehmoment min                                                   | 0,4 N·m             |

#### Anschlüsse gemäß UL

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Abisolierlänge [in]                          | 0,6 in     |
| • Klemmenanzugsdrehmoment (lbf-in) empfohlen | 3,5 lbf-in |
| • Klemmenanzugsdrehmoment (lbf-in) max       | 4,4 lbf-in |

#### Approbationen Zertifikate

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



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[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=3VA9988-0AA13>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA9988-0AA13/all>

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

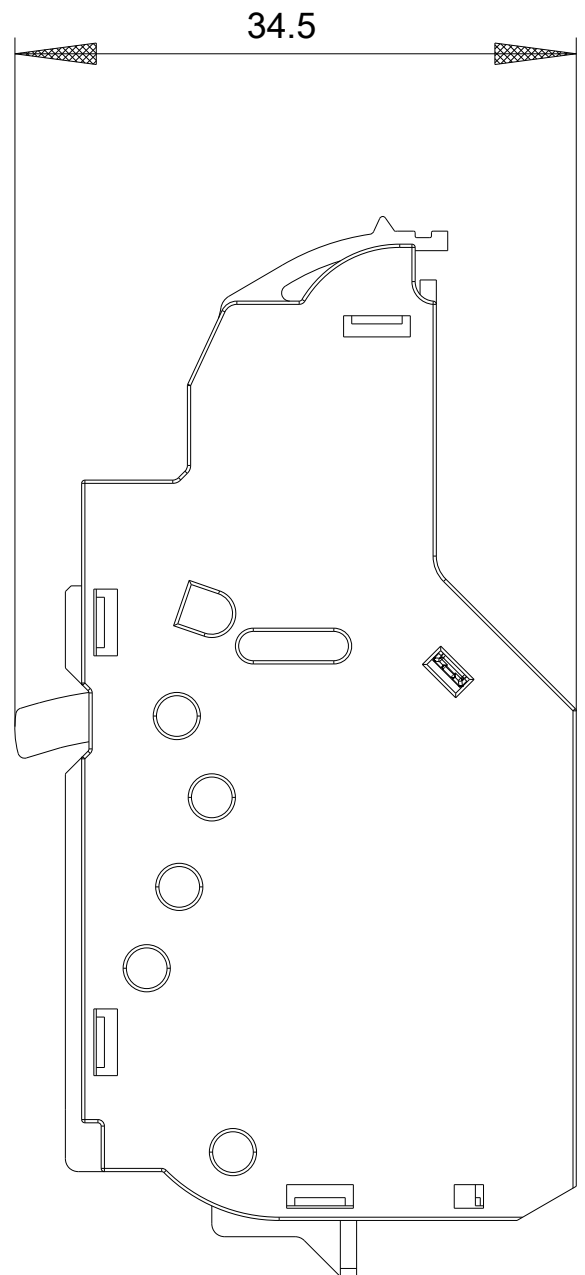
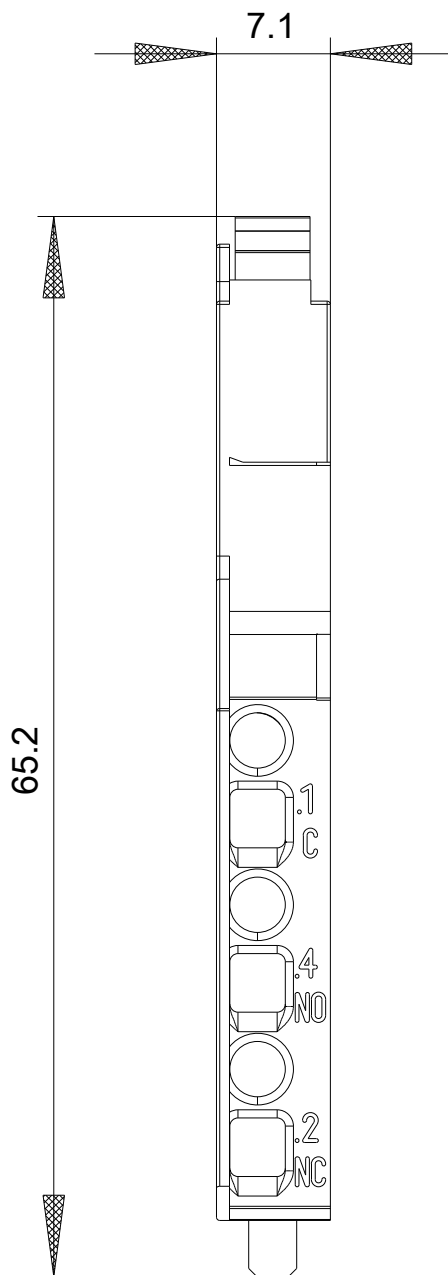
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA9988-0AA13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA9988-0AA13)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



AUX

2.

4.

1.

letzte Änderung:

21.03.2017