

VOREILENDER HILFSSCHALTER WECHSLERKONTAKTE TYP  
HP (14MM) ZUBEHOER FUER: 3VA1 und 3VA20 bis 3VA25



### Ausführung

Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Voreilender Hilfsschalter
Ausführung des Produkts	Zubehör für 3VA-Schalter
Zubehör	Voreilender Hilfsschalter

### Allgemeine technische Daten

Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Voreilzeit / bezogen auf Hauptkontakte	20 ms

### Spannung

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei AC 50 Hz	600 V
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei DC	250 V

### Strom

Thermischer Strom $I_{th}$	10 A
Betriebsstrom	
• bei AC-12 / bei 12 V	10 A

• bei AC-12 / bei 24 V	10 A
• bei AC-12 / bei 48 V	10 A
• bei AC-12 / bei 110 V	10 A
• bei AC-12 / bei 230 V	10 A
• bei AC-12 / bei 400 V	6 A
• bei AC-12 / bei 600 V	2 A
• bei DC-12 / bei 12 V	6 A
• bei DC-12 / bei 24 V	6 A
• bei DC-12 / bei 48 V	2 A
• bei DC-12 / bei 110 V	0,6 A
• bei DC-12 / bei 230 V	0,3 A
• bei DC-13 / bei 12 V	3 A
• bei DC-13 / bei 24 V	3 A
• bei DC-13 / bei 48 V	0,8 A
• bei DC-13 / bei 110 V	0,2 A
• bei DC-13 / bei 220 V	0,1 A
• bei AC-15 / bei 12 V	6 A
• bei AC-15 / bei 24 V	6 A
• bei AC-15 / bei 48 V	6 A
• bei AC-15 / bei 110 V	6 A
• bei AC-15 / bei 230 V	6 A
• bei AC-15 / bei 400 V	2 A
• bei AC-15 / bei 600 V	0,6 A

#### Mechanischer Aufbau

Höhe	56 mm
Breite	14 mm
Breite / Anmerkung	2 Steckplätze (14 mm)
Gesamttiefe	30 mm
Nettogewicht	40 g
Anzugsdrehmoment in Nm / Klemme / empfohlen	0,4 N·m
Anzugsdrehmoment in Nm / Klemme / maximal	0,5 N·m

#### Anschlüsse gemäß IEC

Abisolierlänge	15 mm
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt / für Hilfskontakte	
• minimal	19
• maximal	14

#### Anschlüsse gemäß UL

Abisolierlänge [in]	0,6 in
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / Klemme / empfohlen	3,5 lbf·in
Anzugsdrehmoment [lbf·in] / Klemme / maximal	4,4 lbf·in

## Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



CCC



VDE

[Sonstige](#)



RCM



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
---------------------	-----------	-----------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



LRS

[Herstellereklärung](#)

[Sonstige](#)

## 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=3VA9988-0AA21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA9988-0AA21>

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

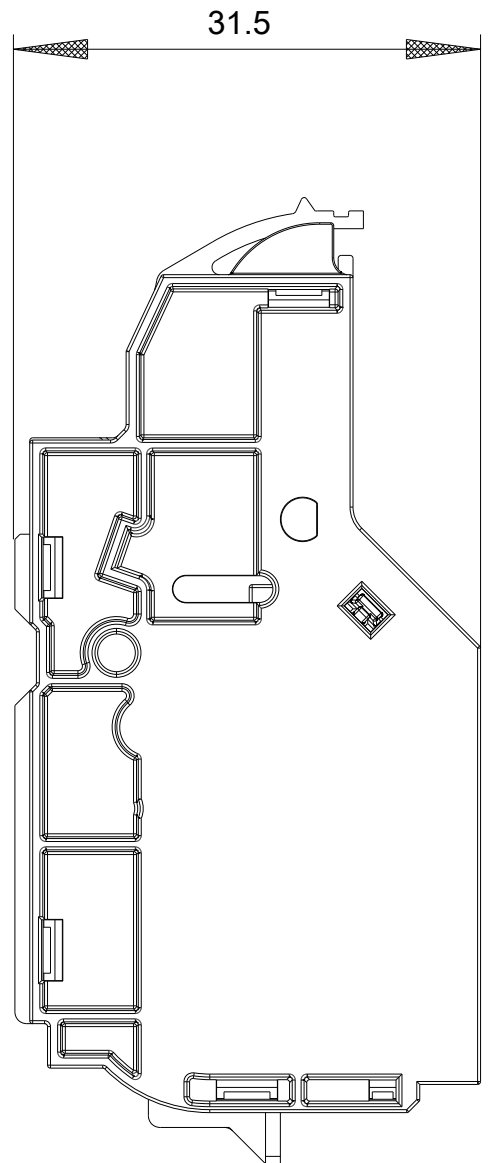
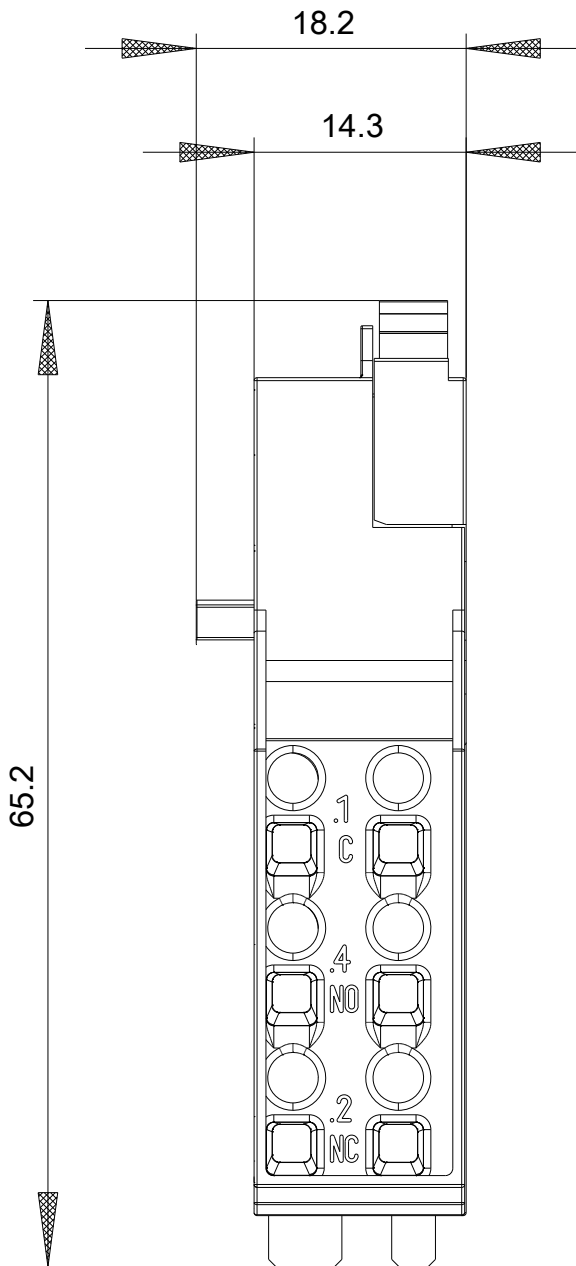
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA9988-0AA21](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA9988-0AA21)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

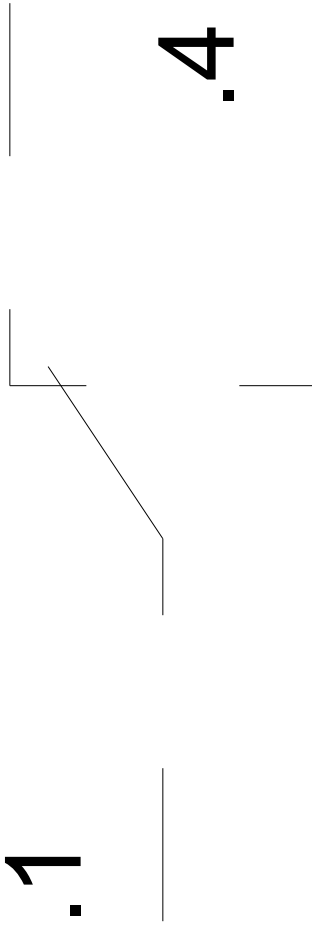


LCS

2

4

1



letzte Änderung:

28.02.2019