

HILFSSCHALTER WECHSLERKONTAKTE TYP HQ (7MM)  
ELEKTRONIK ZUBEHOER FUER: 3VA1 und 3VA20 bis 3VA25

### Ausführung

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

### 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 $I_{th}$	0,3 A
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-12 / bei 12 V</li> <li>• bei AC-12 / bei 24 V</li> <li>• bei DC-12 / bei 12 V</li> <li>• bei DC-12 / bei 24 V</li> <li>• bei DC-13 / bei 12 V</li> <li>• bei DC-13 / bei 24 V</li> <li>• bei AC-15 / bei 12 V</li> <li>• bei AC-15 / bei 24 V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,3 A</li> <li>0,3 A</li> <li>0,1 A</li> <li>0,1 A</li> <li>0,07 A</li> <li>0,07 A</li> <li>0,3 A</li> <li>0,3 A</li> </ul>

### Mechanischer Aufbau

Höhe	56 mm
Breite	7 mm
Breite / Anmerkung	1 Steckplatz (7 mm)
Gesamttiefe	30 mm
Nettogewicht	30 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	16

### 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
-----------------------------	--	-----------------------



[Sonstige](#)



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=3VA9988-0AA13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA9988-0AA13>

**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>

letzte Änderung:

02.11.2020