

SCHALTRELAISS MIT 1 SCHLIESSEN KONTAKT FUER  
AC 230V 16A ANSTEUERUNG AC 230V

**Ausführung**

Produkt-Markenname		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Schaltrelais
Ausführung des Produkts		mit 1 Schliesser
Ausführung der Schaltfunktion		1 S

**Allgemeine technische Daten**

Arbeitsbereichsfaktor / der Steuerspannung_1		0,8
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)		50 000
Potenzialtrennung / zwischen Magnetspule und Kontakt		Ja
Schaltspannung / der Kontakte / bei AC / minimal	V	10
Schaltstrom / bei AC / je Kontakt / minimal	mA	100

**Spannung**

Steuerspannung / bei AC / Bemessungswert / maximal	V	230
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	4

**Versorgungsspannung**

Versorgungsspannung		
• minimal	V	250
• maximal	V	250
Spannungsart / der Versorgungsspannung		AC

**Schutzart und Schutzklasse**

Schutzart IP		IP20, mit angeschlossenen Leitern
--------------	--	-----------------------------------

Schaltvermögen		
<b>Schaltvermögen Scheinleistung</b>		
• bei Leuchtstofflampenlast unkompenziert	V·A	400
Schaltvermögen Strom / bei cos phi 0,6	A	16
<b>Schaltvermögen Wirkleistung / bei Glühlampenlast</b>	W	1 200
Verlustleistung		
<b>Verlustwirkleistung</b>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	1
• Verlustscheinleistung / der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert	V·A	3
• Verlustwirkleistung / der Magnetspule / bei Impuls / Bemessungswert	W	2,4
• Verlustwirkleistung / bei 16 A / je Kontakt / Bemessungswert	W	1
Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz / Bemessungswert	Hz	50
Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert / maximal	V	250
<b>Betriebsstrom</b>		
• Bemessungswert	A	16
• bei cos phi 0,6 ... 1 / Bemessungswert	A	16
Steuerstromkreis		
<b>Spannungsart</b>		
• der Steuerspannung_1		AC
<b>Steuerspannung</b>		
• _1 / Anfangswert	V	230
• _1 / Endwert	V	230
<b>Steuerspannungsfrequenz</b>		
• _1 / Anfangswert	Hz	50
• _1 / Endwert	Hz	50
<b>Arbeitsbereichsfaktor / der Steuerspannung_2</b>		1,1
Produktfunktion		
Produktfunktion / direkte Bedienung		Ja
Eingänge Ausgänge		
<b>Ausführung des Relais</b>		teilelektronisch
Anzahl		
<b>Anzahl der Anschlussklemmen / mit Kreuzschlitz</b>		1
<b>Schraubenkopf</b>		
<b>Anzahl der Öffner</b>		0
<b>Anzahl der Schließer</b>		1

Anzahl der Wechsler	0
---------------------	---

Anschlüsse
------------

anschließbarer Leiterquerschnitt			
• bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung			
— minimal	mm <sup>2</sup>	1	
— maximal	mm <sup>2</sup>	6	
• bei starrem Leiter			
— minimal	mm <sup>2</sup>	1,5	
— maximal	mm <sup>2</sup>	6	

Mechanischer Aufbau
---------------------

Breite der Öffnung / der Kontakte	mm	1,2
Einbaulage		beliebig
Einbautiefe	mm	90
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		1
Befestigungsart		DIN-Schiene
einzuhaltender Abstand / zu spannungsführenden Teilen	mm	6

Umgebungsbedingungen
----------------------

Umgebungstemperatur			
• minimal	°C	-10	
• maximal	°C	40	
• bei relativer Luftfeuchte 95 % / gemäß DIN 50015	°C	35	

Approbationen Zertifikate
---------------------------

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
-----------------------------	-----------------------



sonstig



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen
---------------------

[sonstig](#)

Weitere Informationen
-----------------------

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)  
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5TT42010>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5TT42010/all>

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

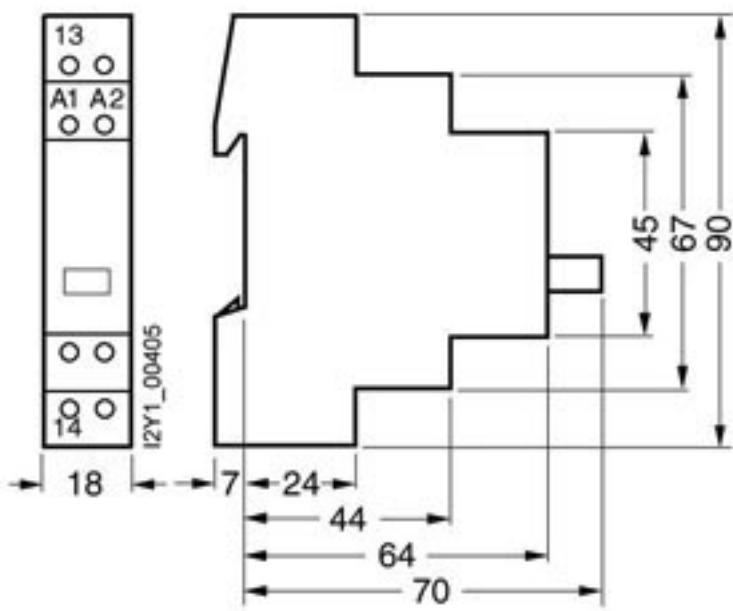
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5TT42010](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5TT42010)

**CAx-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:

27.04.2015