



SCHALTRELAIS MIT 1 SCHLIESSER 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		
Schaltvermögen Scheinleistung		
• bei Leuchtstofflampenlast unkompensiert	V·A	400
Schaltvermögen Strom / bei cos phi 0,6	A	16
Schaltvermögen Wirkleistung / bei Glühlampenlast	W	1 200
Verlustleistung		
Verlustwirkleistung		
• 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
Betriebsstrom		
• Bemessungswert	A	16
• bei cos phi 0,6 ... 1 / Bemessungswert	A	16
Steuerstromkreis		
Spannungsart		
• der Steuerspannung_1		AC
Steuerspannung		
• _1 / Anfangswert	V	230
• _1 / Endwert	V	230
Steuerspannungsfrequenz		
• _1 / Anfangswert	Hz	50
• _1 / Endwert	Hz	50
Arbeitsbereichsfaktor / der Steuerspannung_2		1,1
Produktfunktion		
Produktfunktion / direkte Bedienung		Ja
Eingänge Ausgänge		
Ausführung des Relais		teilelektronisch
Anzahl		
Anzahl der Anschlussklemmen / mit Kreuzschlitz Schraubenkopf		1
Anzahl der Öffner		0
Anzahl der Schließer		1

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

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt		
• bei flexiblem Leiter / mit Aderendbearbeitung		
— minimal	mm ²	1
— maximal	mm ²	6
• bei starrem Leiter		
— minimal	mm ²	1,5
— maximal	mm ²	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
 CCC	 GOST	 VDE
 EAC		sonstig
		 EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Information- and 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, ...)

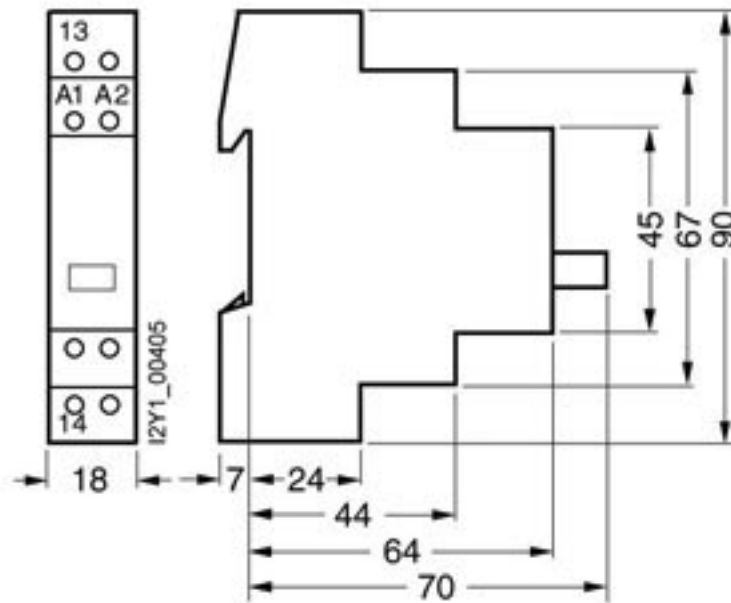
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5TT42010

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

27.04.2015