SIEMENS

Foglio dati 5SY1705-4



interruttore di protezione apparecchio a 1 polo con contatto NO blocchetto di contatti ausiliari caratteristica F2 0,5A AC 230 V 50/60 Hz DC 60 V Icn 3 kA AC sec. IEC 60934

marca del prodotto denominazione del prodotto Interruttore protezione apparecchi Denti tecnical generali rumero di poli esecuzione del poli denominazione del poli denominazione di poli esecuzione del poli desecuzione del poli desase della caratteristica di sgancio P2 durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip. 6000 categoria di sovratensione III grado di inquiammento 2 2 70 categoria di sovratensione VIII del di tensione della tensione di impiego AC/DC tensione di Isolamento (UI) o con DC valore nominale 72 V con DC valore nominale 72 V con per funzionamento monofase con AC valore nominale 9.48 A 9.50 °C valore nominale 9.45 °C valore nomina	Versione		
Dati tecnici generali numero di poli 1 polo + blocchetto di contatti di allarme escuzione dei poli 1 polo + blocchetto di contatti di allarme classe della caratteristica di sgancio F2 durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip. 6000 categoria di sovratensione III grado di inquiammento 2 Tensione tipo di tensione della tensione di impiego AC/DC tensione di isolamento (UI) • con DC valore nominale 72 V • per funzionamento monofase con AC valore nominale 250 V corrente di impiego 4 a 40 °C valore nominale 0,48 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	marca del prodotto	SENTRON	
numero di poli esecuzione dei poli 1 polo + biocchetto di contatti di allarme delase della caratteristica di sgancio F2 durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip. 6 000 categoria di sovratensione III grado di inquinamento 2 Torsisione VIII grado di inquinamento VIII della resisione di la financia di mipiego AC/DC tensione di isolamento (UI) OPEN CARRO VIII CARRO VII	denominazione del prodotto	Interruttore protezione apparecchi	
esecuzione dei poli 1 polo + blocchetto di contatti di allarme classe della caratteristica di sgancio F2 controli di vita meccanica (cicii di manovra) tip. 6 000 categoria di sovratensione III grado di inquinamento 2 Tensione Vitpo di tensione della tensione di impiego AC/DC tensione di siolamento (Ui) 72 V con DC valore nominale 72 V con DC valore nominale 72 V corrente di impiego 8 AC/DC corrente di impiego 9 AC/DC corrente di mpiego 9 AC/DC corrente 9 AC/DC valore nominale 9 AC/DC corrente 9 AC	Dati tecnici generali		
classe della caratteristica di sgancio F2 durata di vita meccanica (cicil di manovra) tip. 6 000 categoria di sovratensione IIII grado di inquinamento 2 Tensione tipo di tensione della tensione di impiego AC/DC tensione di sisolamento (UI) • con DC valore nominale 72 V • per funzionamento monofase con AC valore nominale 250 V corrente di impiego • a 40 °C valore nominale 0,48 A • a 50 °C valore nominale 0,43 A • a 60 °C valore nominale 0,42 A • a 60 °C valore nominale 0,44 A • a 60 °C valore nominale 0,5 A Tensione di alimentazione prado di protezione IP IP20 Dissipazione protezza dissipata IVI con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneita all'impiego edilizia residenziale / infrastruttura Detategli parte integrante del prodotto • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in alto • conduttore di neutro sezionabile No caratteristica del prodotto	numero di poli	1	
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip. 6 000 categoria di sovvatensione grado di inquinamento 2 Tonsione tipo di tensione della tensione di impiego AC/DC tensione di siolamento (UI) • con DC valore nominale • per furuzioamento monofase con AC valore nominale 250 V corrente di impiego • a 40 °C valore nominale 0,48 A	esecuzione dei poli	1 polo + blocchetto di contatti di allarme	
categoria di sovratensione grado di inquinamento 7	classe della caratteristica di sgancio	F2	
grado di inquinamento Tensione tipo di tensione della tensione di impiego tensione di isolamento (UI) • con DC valore nominale • per funzionamento monofase con AC valore nominale per funzionamento monofase con AC valore nominale • a 40 °C valore nominale • a 50 °C valore nominale • a 55 °C valore nominale • a 60 °C valore nominale • a 60 °C valore nominale • con AC valore nominale • con DC valore nominale max. Tensione di impiego con DC valore nominale max. Tensione di protezione grado di protezione grado di protezione IP potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego bottagli parte integrante del prodotto • morsetti combinati in basso • conduttore di neutro sezionabile No caratteristica del prodotto	durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	6 000	
Tensione tipo di tensione della tensione di impiego AC/DC tensione di isolamento (Ui) • con DC valore nominale • per funzionamento monofase con AC valore nominale 250 V corrente di impiego • a 40 °C valore nominale • a 50 °C valore nominale • a 50 °C valore nominale • a 60 °C valore nominale • con AC • con DC valore nominale max. 72 V Classe di protezione grado di protezione grado di protezione IP potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego potenza dissipata [W] con valore nominale max. No • conduttore di neutro sezionabile No caratteristica del prodotto	categoria di sovratensione	III	
tipo di tensione della tensione di impiego tensione di isolamento (Ui) o con DC valore nominale per funzionamento monofase con AC valore nominale per funzionamento monofase con AC valore nominale o 40 °C valore nominale o 40 °C valore nominale o 450 °C valore nominale o 455 °C valore nominale o 46 A o a 60 °C valore nominale o 40 °C valore nominale o 55 °C valore nominale o 40 °C valore nominale o 50 °C valore nominale o 50 °C valore nominale o 60 °C valore nominale o 72 °V campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione tensione di impiego con DC valore nominale max. 72 °V Classe di protezione grado di protezione grado di protezione IP potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego pettagli parte integrante del prodotto o morsetti combinati in alto o morsetti combinati in basso o conduttore di neutro sezionabile No caratteristica del prodotto	grado di inquinamento	2	
tensione di isolamento (Ui) con DC valore nominale per funzionamento monofase con AC valore nominale per funzionamento monofase con AC valore nominale a 40 °C valore nominale a 50 °C valore nominale a 60 °C valore nominale c 0,43 A a 60 °C valore nominale a 60 °C valore nominale c 0,44 A c a 60 °C valore nominale c on AC valore nominale c 0,5 A Tensione di alimentazione tensione di alimentazione tensione di alimentazione tensione di impiego con DC valore nominale c on DC valore nominale b con DC valore nominale c on DC valore nominale b con DC valore nominale c on DC valore nominale b con DC valore nominale c on DC valore nominale b con DC valore nominale c on DC valore nominale c on DC valore nominale c on DC valore nominale b con DC valore nominale c on DC valore nominale c on DC valore nominale c on DC valore nominale di impiego con DC valore nominale max. 72 V Classe di protezione grado di protezione IP IP20 Dissipazione potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego edilizia residenziale / infrastruttura Dettagli parte integrante del prodotto morsetti combinati in alto morsetti combinati in alto morsetti combinati in basso No conduttore di neutro sezionabile No caratteristica del prodotto	Tensione		
• con DC valore nominale • per funzionamento monofase con AC valore nominale corrente di impiego • a 40 °C valore nominale • a 50 °C valore nominale • a 50 °C valore nominale • a 60 °C valore nominale • a 60 °C valore nominale • a 60 °C valore nominale • con AC valore nominale • con AC valore nominale • con AC • con DC valore nominale Campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione tensione di impiego con DC valore nominale campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione grado di protezione grado di protezione potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego bettagli parte integrante del prodotto • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in basso • conduttore di neutro sezionabile No caratteristica del prodotto	tipo di tensione della tensione di impiego	AC/DC	
per funzionamento monofase con AC valore nominale corrente di impiego a 40 °C valore nominale a 50 °C valore nominale 0,43 A a 55 °C valore nominale 0,42 A a 60 °C valore nominale 0,42 A con AC valore nominale 0,5 A Tensione di alimentazione tensione di alimentazione e con AC con DC valore nominale 60 V campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione tensione di impiego con DC valore nominale 72 V Classe di protezione grado di protezione IP potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego Dettagli parte integrante del prodotto morsetti combinati in alto norsetti combinati in absso conduttore di neutro sezionabile No caratteristica del prodotto	tensione di isolamento (Ui)		
corrente di impiego • a 40 °C valore nominale • a 50 °C valore nominale • a 55 °C valore nominale • a 60 °C valore nominale • con AC valore nominale • con AC • con DC valore nominale • fol V Campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione tensione di impiego con DC valore nominale max. 72 V Classe di protezione grado di protezione IP potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego Dettagli parte integrante del prodotto • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in absso • conduttore di neutro sezionabile No caratteristica del prodotto	 con DC valore nominale 	72 V	
a 40 °C valore nominale a 50 °C valore nominale a 55 °C valore nominale a 60 °C valore nominale c on AC valore nominale b on AC c on AC c on AC c on BC valore nominale c on AC d valore nominale b on BC valore nominale c on AC c on BC valore nominale b on BC valore nominale c on AC c on BC valore nominale c on BC valore nominale b on BC valore nominale c on BC valore nominale max. c valore nominale m	• per funzionamento monofase con AC valore nominale	250 V	
a 50 °C valore nominale a 55 °C valore nominale a 60 °C valore nominale a 60 °C valore nominale b 0,4 A con AC valore nominale con AC con DC valore nominale 60 V campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione tensione di impiego con DC valore nominale con DC valore nominale prado di protezione grado di protezione grado di protezione IP potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego activa l'impiego bettagli parte integrante del prodotto morsetti combinati in alto morsetti combinati in basso conduttore di neutro sezionabile No caratteristica del prodotto	corrente di impiego		
a 55 °C valore nominale a 60 °C valore nominale c on AC valore nominale c on AC valore nominale definition of a limentazione tensione di alimentazione tensione di alimentazione • con AC • con DC valore nominale • con AC • con DC valore nominale 60 V campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione tensione di impiego con DC valore nominale max. 72 V Classe di protezione grado di protezione IP potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego bettagli parte integrante del prodotto • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in basso • conduttore di neutro sezionabile No caratteristica del prodotto	• a 40 °C valore nominale	0,46 A	
a 60 °C valore nominale con AC valore nominale con AC tensione di alimentazione tensione di alimentazione con AC con DC valore nominale max. 72 V Classe di protezione grado di protezione IP potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego parte integrante del prodotto morsetti combinati in alto morsetti combinati in alto morsetti combinati in basso conduttore di neutro sezionabile No caratteristica del prodotto	• a 50 °C valore nominale	0,43 A	
con AC valore nominale tensione di alimentazione tensione di alimentazione con AC con DC valore nominale con DC valore nominale max. 72 V Classe di protezione grado di protezione IP Dissipazione potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego potenza disripata per ogni polo idoneità all'impiego pettagli parte integrante del prodotto morsetti combinati in alto norsetti combinati in basso conduttore di neutro sezionabile No caratteristica del prodotto	• a 55 °C valore nominale	0,42 A	
tensione di alimentazione tensione di alimentazione • con AC • con DC valore nominale campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione tensione di impiego con DC valore nominale max. 72 V Classe di protezione grado di protezione IP potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego pettagli parte integrante del prodotto • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in basso • conduttore di neutro sezionabile caratteristica del prodotto	• a 60 °C valore nominale	0,4 A	
tensione di alimentazione con AC con DC valore nominale de 0 V campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione tensione di impiego con DC valore nominale max. 72 V Classe di protezione grado di protezione IP potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego perte integrante del prodotto morsetti combinati in alto morsetti combinati in basso conduttore di neutro sezionabile caratteristica del prodotto	 con AC valore nominale 	0,5 A	
con AC con DC valore nominale campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione tensione di impiego con DC valore nominale max. Classe di protezione grado di protezione IP potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego Dettagli parte integrante del prodotto morsetti combinati in alto morsetti combinati in basso conduttore di neutro sezionabile campo di V campo V 50/60 Hz 72 V IP20 IP20 IP30 I,95 W dilizia residenziale / infrastruttura No No No conduttore di neutro sezionabile No caratteristica del prodotto	Tensione di alimentazione		
ocon DC valore nominale campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione tensione di impiego con DC valore nominale max. 72 V Classe di protezione grado di protezione IP Dissipazione potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego Dettagli parte integrante del prodotto morsetti combinati in alto morsetti combinati in basso conduttore di neutro sezionabile caratteristica del prodotto	tensione di alimentazione		
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione tensione di impiego con DC valore nominale max. 72 V Classe di protezione grado di protezione IP Dissipazione potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego Dettagli parte integrante del prodotto • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in basso • conduttore di neutro sezionabile caratteristica del prodotto	• con AC	230 V	
tensione di impiego con DC valore nominale max. 72 V Classe di protezione grado di protezione IP Dissipazione potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego Dettagli parte integrante del prodotto • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in basso • conduttore di neutro sezionabile Caratteristica del prodotto	con DC valore nominale	60 V	
Glasse di protezione grado di protezione IP Dissipazione potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego Dettagli parte integrante del prodotto • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in basso • conduttore di neutro sezionabile caratteristica del prodotto	campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz	
grado di protezione IP IP20 Dissipazione potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego edilizia residenziale / infrastruttura Dettagli parte integrante del prodotto • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in basso • conduttore di neutro sezionabile Caratteristica del prodotto	tensione di impiego con DC valore nominale max.	72 V	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego edilizia residenziale / infrastruttura Dettagli parte integrante del prodotto • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in basso • conduttore di neutro sezionabile caratteristica del prodotto	Classe di protezione		
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego edilizia residenziale / infrastruttura Dettagli parte integrante del prodotto • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in basso • conduttore di neutro sezionabile caratteristica del prodotto	grado di protezione IP	IP20	
stato di funzionamento caldo per ogni polo idoneità all'impiego edilizia residenziale / infrastruttura Dettagli parte integrante del prodotto • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in basso • conduttore di neutro sezionabile caratteristica del prodotto	Dissipazione		
Dettagli parte integrante del prodotto		1,95 W	
parte integrante del prodotto		edilizia residenziale / infrastruttura	
morsetti combinati in alto morsetti combinati in basso morsetti combinati in basso conduttore di neutro sezionabile caratteristica del prodotto	Dettagli		
 morsetti combinati in basso conduttore di neutro sezionabile caratteristica del prodotto 	parte integrante del prodotto		
◆ conduttore di neutro sezionabile Caratteristica del prodotto	morsetti combinati in alto	No	
caratteristica del prodotto	 morsetti combinati in basso 	No	
	conduttore di neutro sezionabile	No	
caratteristiche di interruttore principale secondo EN Sì	caratteristica del prodotto		
	• caratteristiche di interruttore principale secondo EN	Sì	

60204-1	
• senza alogeni	Sì
piombabile	Sì
assenza di silicone	Sì
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Sì
Connessioni	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
• min.	0,5 mm²
• max.	16 mm²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
• min.	0,5 mm²
• max.	16 mm²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
• min.	0,5 mm ²
• max.	10 mm²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
• min.	20
• max.	6
coppia di serraggio [lbf·in] con morsetti a vite	
• min.	17,7 lbf·in
coppia di serraggio con morsetti a vite	
• min.	2 N·m
• max.	2,5 N·m
posizione del cavo di rete	qualsiasi
Progettazione meccanica	
altezza	90 mm
larghezza	18 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	1
tipo di fissaggio	guida profilata
posizione di montaggio	orizzontale/verticale
peso netto	92,9 g
Condizioni ambientali	
influenza della temperatura ambiente	30°C con 85% umidità relativa; 60°C con 20% umidità relativa
norma	IEC / DIN EN 60934, UL1077
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	sì
temperatura ambiente durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	60 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30	6
Approvazioni Certificati	

Approvazioni Gertinicati









Confirmation





Test Certificates other Environment

Miscellaneous Confirmation Miscellaneous



Environmental Confirmations

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SY1705-4

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY1705-4

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

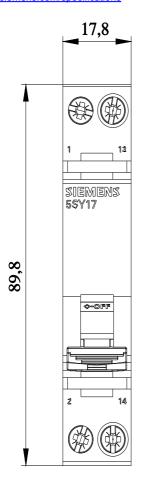
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY1705-4

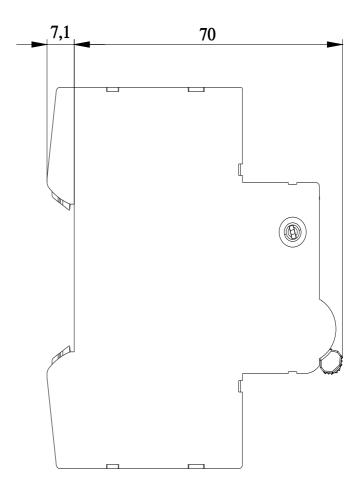
CAx-Online-Generator

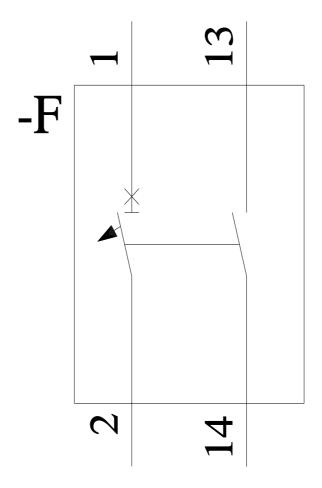
http://www.siemens.com/cax

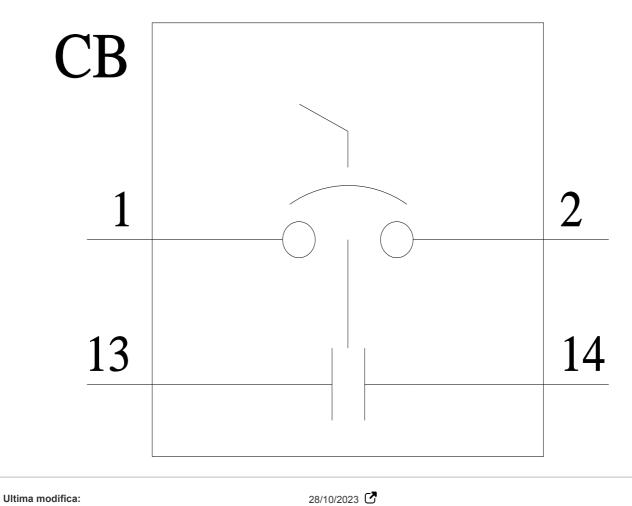
Tender specifications

http://www.siemens.com/specifications









5SY17054 Pagina 4/5