



Interruttore magnetotermico 400V 6kA, a 3 poli, C, 0,5 A, P=70mm

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	3
esecuzione dei poli	3 poli
classe della caratteristica di sgancio	C
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	3
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di isolamento (Ui)	
• per funzionamento monofase con AC valore nominale	440 V
• per funzionamento multifase con AC valore nominale	440 V
tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale	230 V
corrente di impiego	
• a 40 °C valore nominale	0,48 A
• a 50 °C valore nominale	0,45 A
• a 55 °C valore nominale	0,44 A
• con AC valore nominale	0,5 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
• con AC	400 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	
• con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale	15 kA
• secondo EN 60898 valore nominale	6 kA
• secondo IEC 60947-2 valore nominale	30 kA
classe di limitazione dell'energia	3
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	0,8 W
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria
Dettagli	
parte integrante del prodotto	

<ul style="list-style-type: none"> ● morsetti combinati in alto 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● morsetti combinati in basso 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● conduttore di neutro sezionabile 	No
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● senza alogeni 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● piombabile 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● assenza di silicone 	Si
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi aggiuntivi	Si

Funzione del prodotto

valori di impostazione corrente di regolazione (li) per sgancio I	8
grandezza di riferimento corrente di regolazione (li) per sgancio I	x I _n

Cortocircuito

potere di interruzione in cortocircuito (I_{cn})	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 	5 kA

Conessioni

sezione di conduttore collegabile filo rigido	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	35 mm ²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	35 mm ²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	25 mm ²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	18
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	4
coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	22 lbf-in
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	31 lbf-in
coppia di serraggio con morsetti a vite	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	3,5 N·m
posizione del cavo di rete	qualsiasi

Progettazione meccanica

altezza	90 mm
larghezza	54 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	3
tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	478 g

Condizioni ambientali

influenza della temperatura ambiente	max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s ² a 25 ... 150 Hz
temperatura ambiente durante l'esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	55 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	75 °C
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30	6

Environmental footprint

dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)	Si
---	----

potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale	17,7 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione	1,51 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio	16,1 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita	0,0022 kg

Approvazioni Certificati

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval

EMV



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



[Miscellaneous](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[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=5SY6305-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6305-7>

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

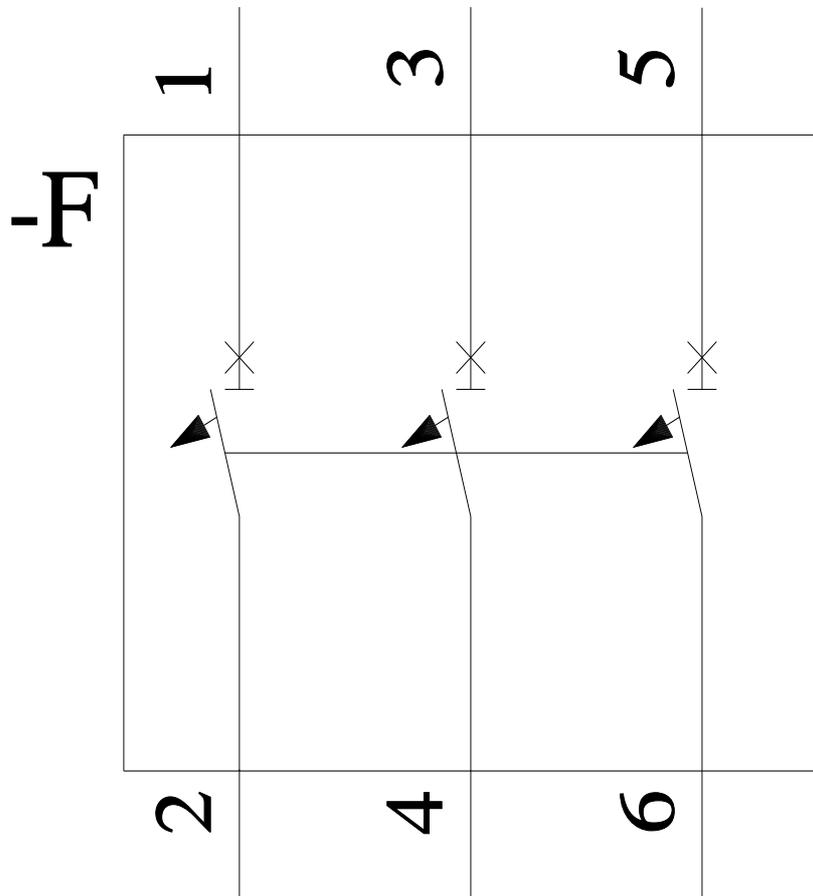
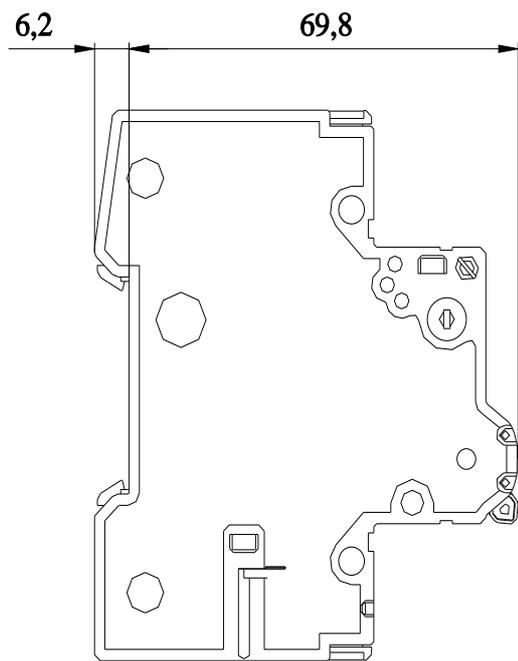
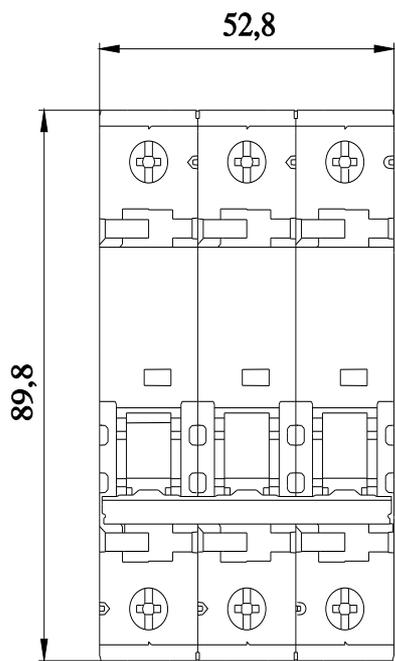
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6305-7

CAX-Online-Generator

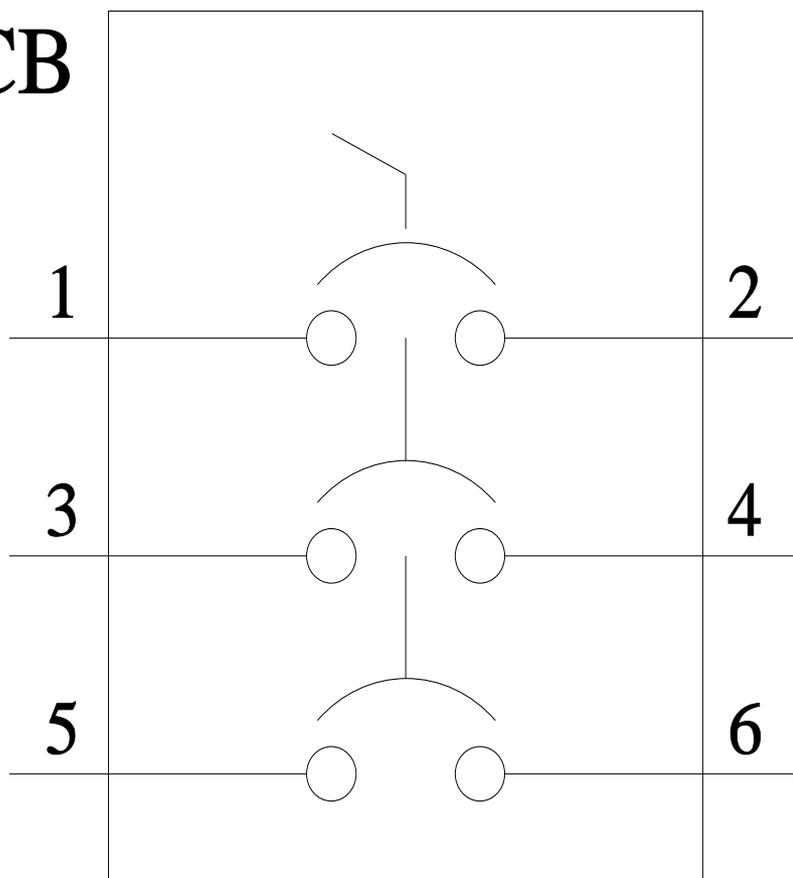
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



CB



Ultima modifica:

13/01/2024 

