



Interruttore magnetotermico 400V P=70mm 25 kA secondo EN 60947-2, 4P, D10

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
esecuzione dei poli	4 poli
classe della caratteristica di sgancio	D
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)	
<ul style="list-style-type: none"> per funzionamento monofase con AC valore nominale per funzionamento multifase con AC valore nominale 	440 V
tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale	230 V
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> a 50 °C valore nominale a 55 °C valore nominale con AC valore nominale 	9,75 A 9,49 A 10 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> con AC con DC valore nominale 	400 V 60 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego con DC valore nominale max.	72 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale secondo IEC 60947-2 valore nominale 	15 kA 40 kA
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	0,9 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 addizionali	Si
Funzione del prodotto	
valori di impostazione corrente di regolazione (I _r) per sgancio I	16
grandezza di riferimento corrente di regolazione (I _r) 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	72 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	4
tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	589 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 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
Approvazioni Certificati	
General Product Approval	



EG-Konf.

[Confirmation](#)



UR

[Miscellaneous](#)



other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

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=5SY8410-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8410-8>

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

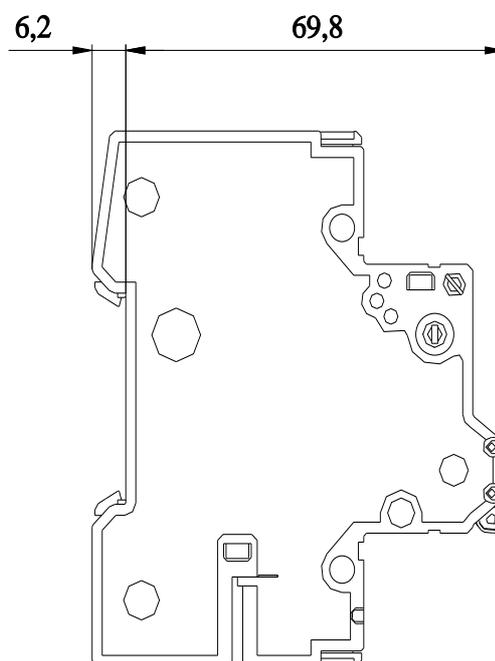
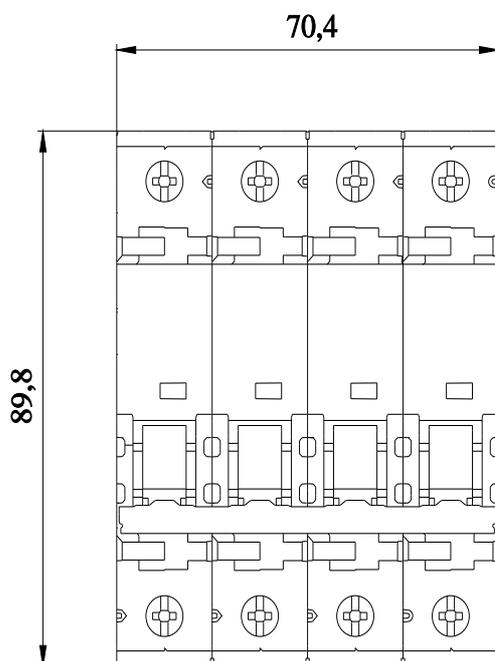
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8410-8

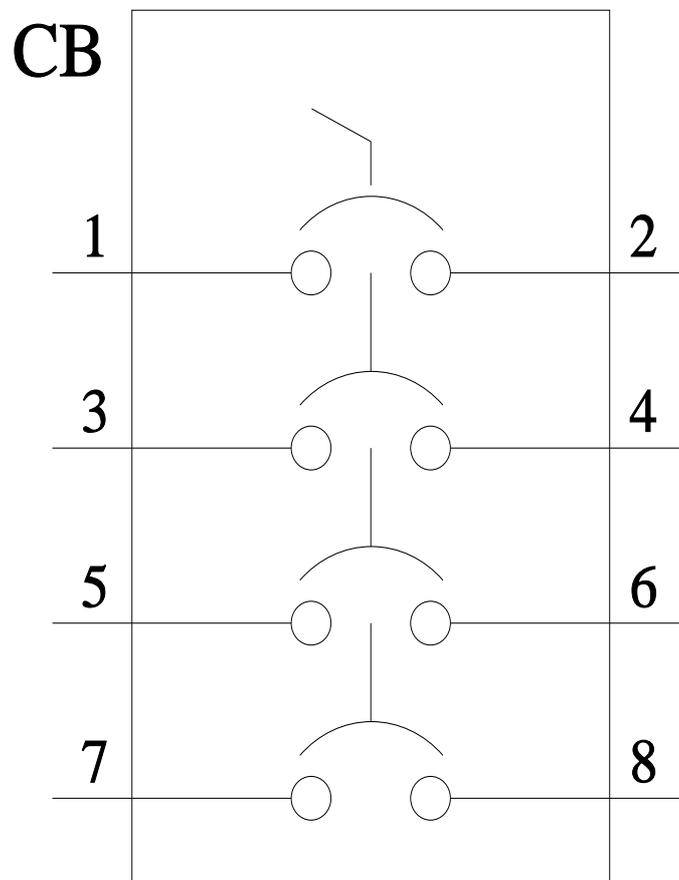
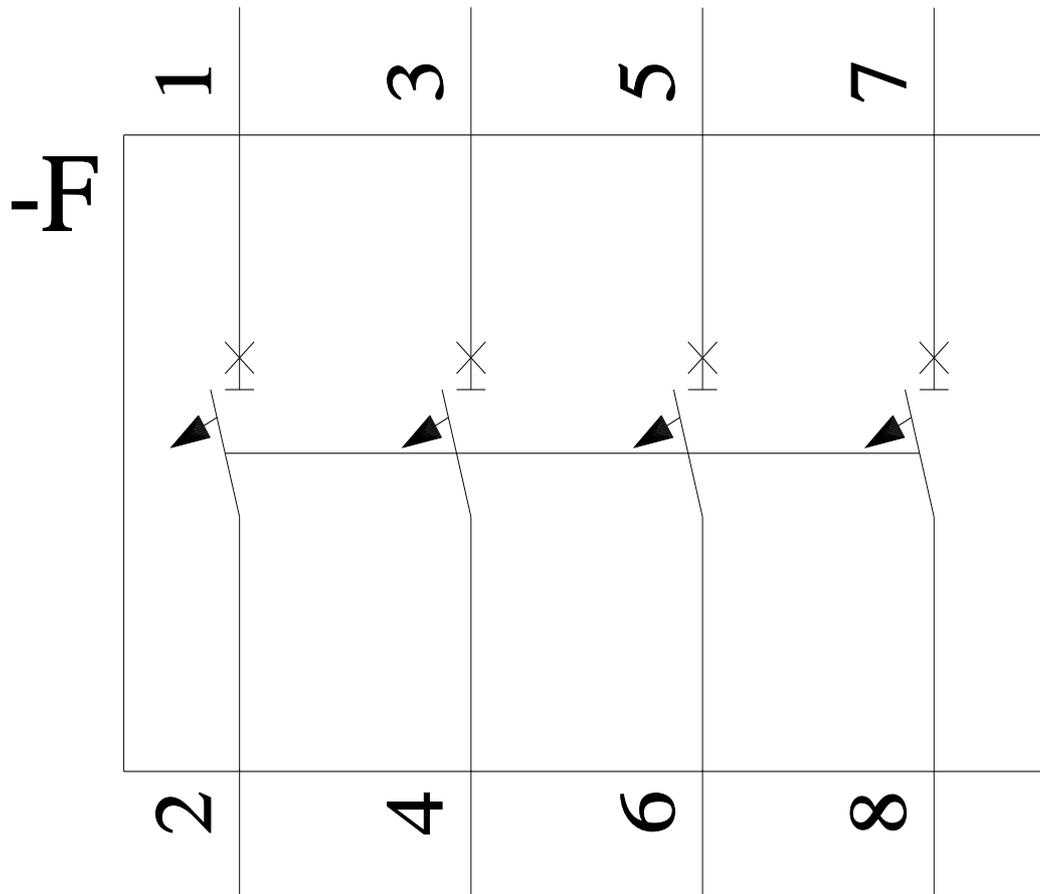
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

13/01/2024 

