



Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 3 poli, D, 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	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)	
• 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
• a 60 °C valore nominale	0,42 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	10 kA
• secondo IEC 60947-2 valore nominale	35 kA
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"> <li>● morsetti combinati in alto</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>● morsetti combinati in basso</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>● conduttore di neutro sezionabile</li> </ul>	No
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>● senza alogeni</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>● piombabile</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>● assenza di silicone</li> </ul>	Si
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Si
<b>Funzione del prodotto</b>	
valori di impostazione corrente di regolazione (li) per sgancio I	13,5
grandezza di riferimento corrente di regolazione (li) per sgancio I	x I <sub>n</sub>
<b>Cortocircuito</b>	
potere di interruzione in cortocircuito (I <sub>cn</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235</li> </ul>	5 kA
<b>Conessioni</b>	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● max.</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
sezione di conduttore collegabile multifilare	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● max.</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● max.</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> </ul>	18
<ul style="list-style-type: none"> <li>● max.</li> </ul>	4
coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> </ul>	22 lbf-in
<ul style="list-style-type: none"> <li>● max.</li> </ul>	31 lbf-in
coppia di serraggio con morsetti a vite	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> </ul>	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>● max.</li> </ul>	3,5 N·m
posizione del cavo di rete	qualsiasi
<b>Progettazione meccanica</b>	
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	484 g
<b>Condizioni ambientali</b>	
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 <sup>2</sup> a 25 ... 150 Hz
temperatura ambiente durante l'esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>● max.</li> </ul>	70 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>● max.</li> </ul>	75 °C
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30	6
<b>Environmental footprint</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)	Si

potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale	25 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione	1,53 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio	23,5 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita	0,026 kg

#### Approvazioni Certificati

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



##### General Product Approval

##### EMV

##### Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

##### Test Certificates

##### Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



##### other

##### Railway

##### Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=5SY4305-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4305-8>

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

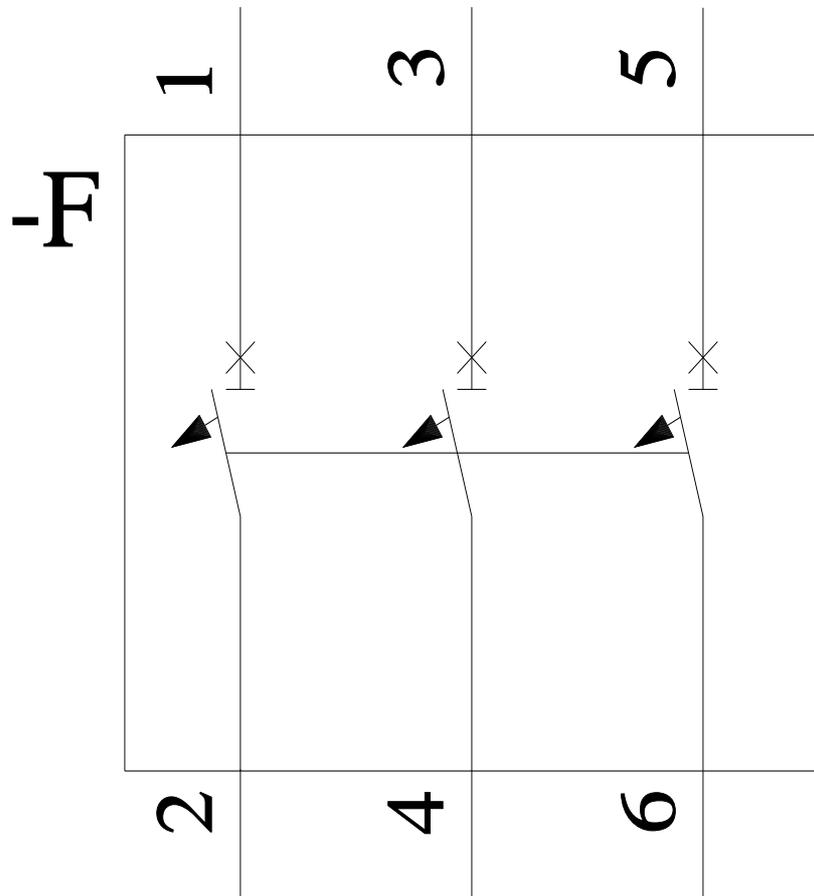
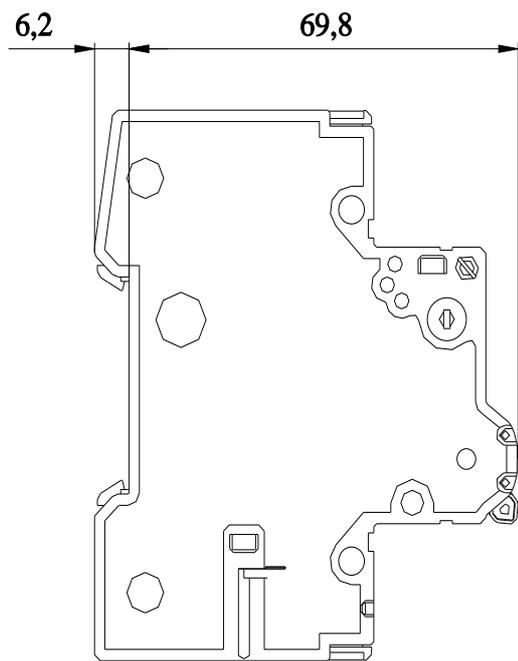
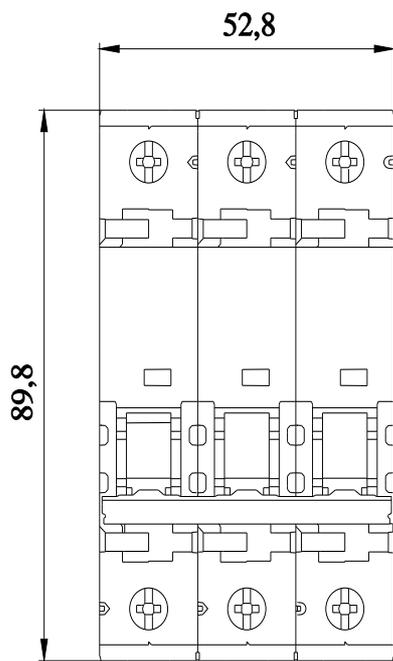
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4305-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4305-8)

##### CAX-Online-Generator

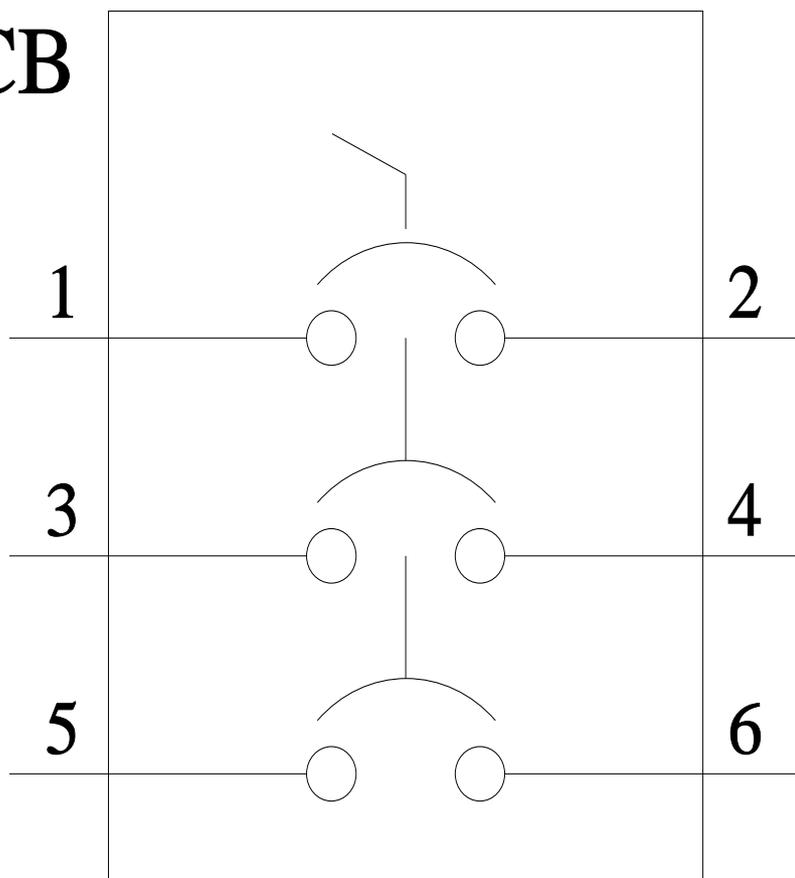
<http://www.siemens.com/cax>

##### Tender specifications

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



# CB



Ultima modifica:

13/01/2024 

