



interruttore magnetotermico 230/400 V 6kA, a 1 polo, C, 10A, P=70mm

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	1
esecuzione dei poli	1 polo
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
<b>tensione di isolamento (Ui)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento monofase con AC valore nominale</li> <li>per funzionamento multifase con AC valore nominale</li> </ul>	440 V
tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale	230 V
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 40 °C valore nominale</li> <li>a 50 °C valore nominale</li> <li>a 55 °C valore nominale</li> <li>con AC valore nominale</li> </ul>	9,39 A 8,74 A 8,4 A 10 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> <li>con DC valore nominale</li> </ul>	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"> <li>con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale</li> <li>secondo EN 60898 valore nominale</li> <li>secondo IEC 60947-2 valore nominale</li> </ul>	15 kA 6 kA 15 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	1,1 W
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria

Dettagli	
dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali	Si
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
<b>caratteristica del prodotto</b>	
<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
Funzione del prodotto	
valori di impostazione corrente di regolazione (Ii) per sgancio I	8
grandezza di riferimento corrente di regolazione (Ii) per sgancio I	x I <sub>n</sub>
Cortocircuito	
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
Conessioni	
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
Progettazione meccanica	
altezza	90 mm
larghezza	18 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	1
<b>tipo di fissaggio</b>	Sistema di fissaggio rapido
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	149 g
Condizioni ambientali	
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>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>● max.</li> </ul>	55 °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

## Environmental footprint

dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale	8,5 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione	0,683 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio	7,83 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita	-0,0048 kg

## Approvazioni Certificati

### General Product Approval



[Confirmation](#)



### General Product Approval

EMV



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



[Miscellaneous](#)



### Test Certificates

#### Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



### other

#### Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Environmental Con-  
firmations](#)

[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=5SY6110-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6110-7>

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

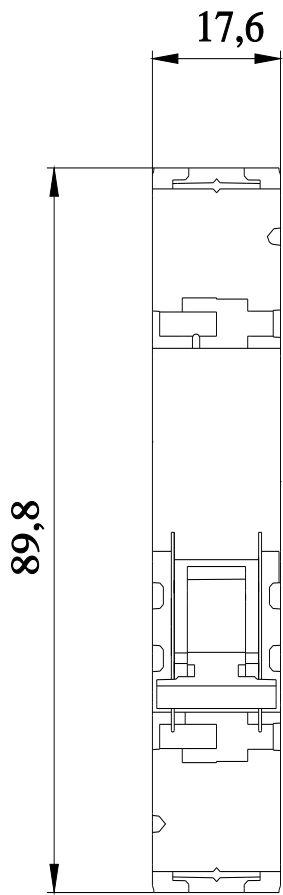
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6110-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6110-7)

### CAX-Online-Generator

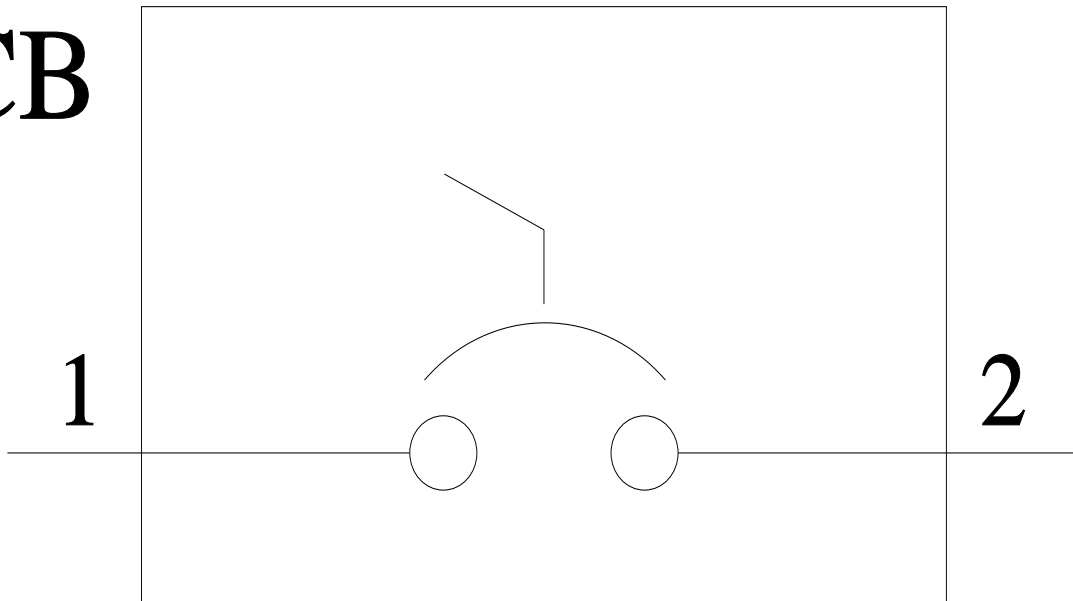
<http://www.siemens.com/cax>

### Tender specifications

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



# CB



Ultima modifica:

18/07/2024 

