



interruttore magnetotermico 230/400 V 15 kA, a 1 polo, D, 0,3 A, 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	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	0,28 A
• a 50 °C valore nominale	0,26 A
• a 55 °C valore nominale	0,25 A
• a 60 °C valore nominale	0,24 A
• con AC valore nominale	0,3 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	15 kA
• secondo IEC 60947-2 valore nominale	50 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"> <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
<b>ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali</b>	Si
<b>Funzione del prodotto</b>	
<b>valori di impostazione corrente di regolazione (I<sub>r</sub>) per sgancio I</b>	12,5
<b>grandezza di riferimento corrente di regolazione (I<sub>r</sub>) per sgancio I</b>	x I <sub>n</sub>
<b>Cortocircuito</b>	
<b>potere di interruzione in cortocircuito (I<sub>cn</sub>)</b>	
<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>	
<b>sezione di conduttore collegabile filo rigido</b>	
<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>
<b>sezione di conduttore collegabile multifilare</b>	
<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>
<b>sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</b>	
<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>
<b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> </ul>	18
<ul style="list-style-type: none"> <li>● max.</li> </ul>	4
<b>coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite</b>	
<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
<b>coppia di serraggio con morsetti a vite</b>	
<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
<b>posizione del cavo di rete</b>	qualsiasi
<b>Progettazione meccanica</b>	
<b>altezza</b>	90 mm
<b>larghezza</b>	18 mm
<b>profondità</b>	76 mm
<b>profondità di incasso</b>	70 mm
<b>numero delle unità modulari di larghezza</b>	1
<b>tipo di fissaggio</b>	Sistema di fissaggio rapido
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>peso netto</b>	160 g
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>influenza della temperatura ambiente</b>	max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C
<b>norma</b>	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
<b>resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6</b>	±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> a 25 ... 150 Hz
<b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>● max.</li> </ul>	70 °C
<b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>● max.</li> </ul>	75 °C
<b>numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30</b>	6
<b>Approvazioni Certificati</b>	
<b>General Product Approval</b>	

[Confirmation](#)



General Product Approval

EMV

Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

other

Railway

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=5SY7114-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY7114-8>

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

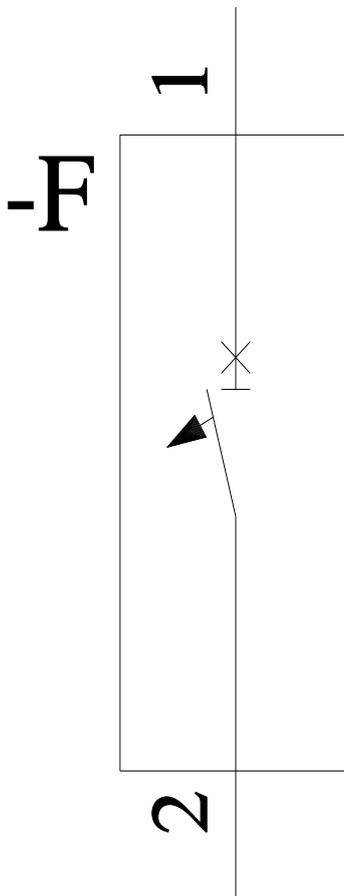
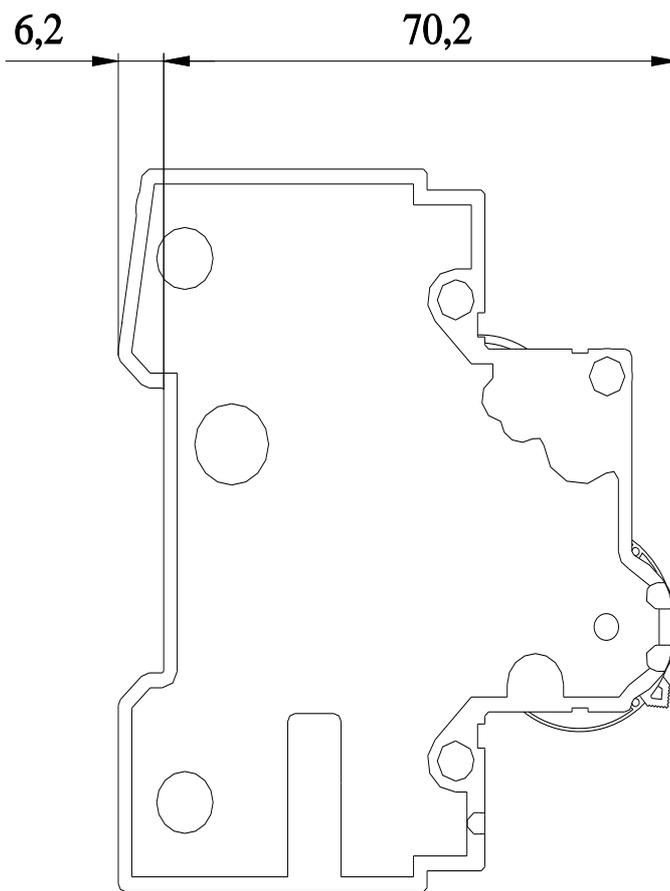
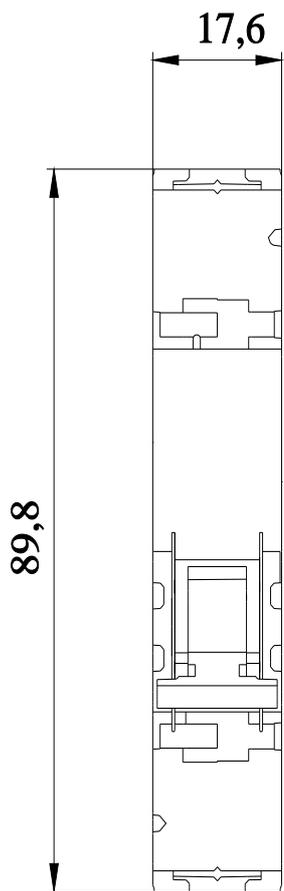
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY7114-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7114-8)

CAx-Online-Generator

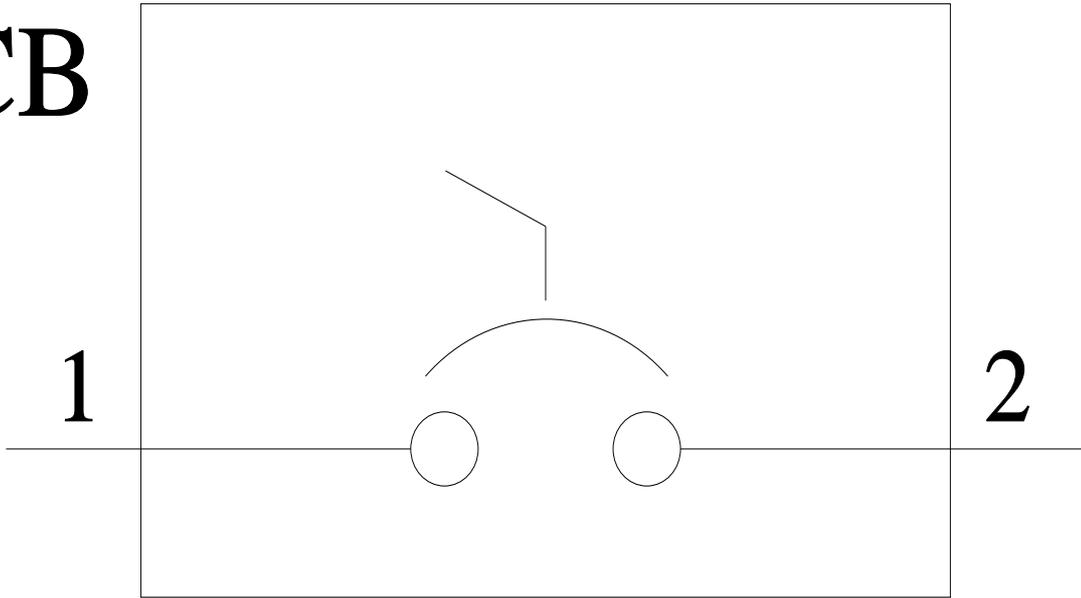
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



# CB



Ultima modifica:

13/01/2024 

