



interruttore magnetotermico 230/400 V T=70 mm 25 kA secondo EN 60947-2, 1P, C1

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
tensione di isolamento (Ui)	
<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 50 °C valore nominale</li> <li>a 55 °C valore nominale</li> <li>con AC valore nominale</li> </ul>	0,98 A 0,95 A 1 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 IEC 60947-2 valore nominale</li> </ul>	15 kA 70 kA
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	1,2 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>	
valori di impostazione corrente di regolazione (li) per sgancio I	7,5
grandezza di riferimento corrente di regolazione (li) per sgancio I	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>	
altezza	90 mm
larghezza	18 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	1
tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	170 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 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
<b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>● max.</li> </ul>	55 °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
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30	6
<b>Approvazioni Certificati</b>	
<b>General Product Approval</b>	



EG-Konf.

[Confirmation](#)



UR

[Miscellaneous](#)



other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=5SY8101-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8101-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8101-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8101-7)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





