



Interruttore magnetotermico 400V P=70mm 25 kA secondo EN 60947-2, 3 P, C63

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	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>	61,42 A 59,79 A 63 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 25 kA
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	6 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> <li>● conduttore di neutro sezionabile</li> </ul>	<p>Si</p> <p>No</p>
<b>caratteristica del prodotto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1</li> <li>● senza alogeni</li> <li>● piombabile</li> <li>● assenza di silicone</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
<b>ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali</b>	<p>Si</p>
<b>Funzione del prodotto</b>	
<b>valori di impostazione corrente di regolazione (I<sub>r</sub>) per sgancio I</b>	<p>7</p>
<b>grandezza di riferimento corrente di regolazione (I<sub>r</sub>) per sgancio I</b>	<p>x I<sub>n</sub></p>
<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>	<p>5 kA</p>
<b>Conessioni</b>	
<b>sezione di conduttore collegabile filo rigido</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p>
<b>sezione di conduttore collegabile multifilare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p>
<b>sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>25 mm<sup>2</sup></p>
<b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>18</p> <p>4</p>
<b>coppia di serraggio [lbf·in] con morsetti a vite</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>22 lbf·in</p> <p>31 lbf·in</p>
<b>coppia di serraggio con morsetti a vite</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>2,5 N·m</p> <p>3,5 N·m</p>
<b>posizione del cavo di rete</b>	<p>qualsiasi</p>
<b>Progettazione meccanica</b>	
<b>altezza</b>	<p>90 mm</p>
<b>larghezza</b>	<p>54 mm</p>
<b>profondità</b>	<p>76 mm</p>
<b>profondità di incasso</b>	<p>70 mm</p>
<b>numero delle unità modulari di larghezza</b>	<p>3</p>
<b>tipo di fissaggio</b>	<p>Sistema di fissaggio rapido</p>
<b>posizione di montaggio</b>	<p>a piacere</p>
<b>peso netto</b>	<p>493 g</p>
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>influenza della temperatura ambiente</b>	<p>max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C</p>
<b>norma</b>	<p>IEC / EN 60947-2 / UL1077</p>
<b>resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6</b>	<p>±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s<sup>2</sup> a 25 ... 150 Hz</p>
<b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
<b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>
<b>numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30</b>	<p>6</p>
<b>Approvazioni Certificati</b>	
<b>General Product Approval</b>	



EG-Konf.

[Confirmation](#)



UR

[Miscellaneous](#)



other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=5SY8363-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8363-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8363-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8363-7)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





