

interruttore magnetotermico 230/400 V T=70 mm KA secondo EN 60947-2, 1P, C6



Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
Numero di poli	1
numero di poli / nota	1P
Classe della caratteristica di sgancio	C
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SY8
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3
Tensione	
Tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento monofase / con AC / valore nominale</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento multifase / con AC / valore nominale</li> </ul>	440 V
Tensione di alimentazione / per funzionamento monofase / con AC / valore nominale	230 V

Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione	AC
Corrente di impiego / con AC / valore nominale	6 A
Tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / valore nominale</li> </ul>	400 V
Tensione di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / valore nominale / max.</li> </ul>	72 V
Frequenza della tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> </ul>	50/60 Hz
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 50 kA
Dissipazione	
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	1,6 W
Idoneità all'impiego	Costruzione di macchine / Industria
Dettagli	
Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile	No
Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali	Sì
Parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>• morsetti combinati in alto</li> <li>• morsetti combinati in basso</li> <li>• Caratteristica del prodotto / Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1</li> <li>• Caratteristica del prodotto / senza alogeni</li> <li>• Caratteristica del prodotto / piombabile</li> <li>• caratteristica del prodotto / assenza di silicone</li> </ul>	Sì Sì Sì Sì Sì
Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Sì
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	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di conduttore collegabile / multifilare	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	25 mm <sup>2</sup>
Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	
• min.	18
• max.	4
Coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite	
• min.	22 lbf·in
• max.	31 lbf·in
Coppia di serraggio / con morsetti a vite	
• min.	2,5 N·m
• max.	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
Tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	158 g

#### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C
Numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30	6

#### Certificati

codice di riferimento	
• secondo EN 61346-2	F



UR

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

Ulteriori informazioni

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=5SY8106-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8106-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8106-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8106-7)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



