

interruttore magnetotermico 230/400 V 10 kA, a 1 polo, B, 6A per applicazioni ferroviarie



Versione	
Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Esecuzione del prodotto	per applicazioni ferroviarie
Dati tecnici generali	
Numero di poli	1
Numero di poli / Nota	1P
Classe della caratteristica di sgancio	B
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Categoria di sovratensione	III
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 / 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 EN 60898 / valore nominale</li> <li>• secondo IEC 60947-2 / valore nominale</li> </ul>	15 kA 10 kA 35 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	2,1 W

Elettricità	
corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	5,63 A
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> </ul>	Sì Sì
Caratteristica del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1</li> <li>• senza alogeni</li> <li>• piombabile</li> <li>• senza silicone</li> </ul>	Sì Sì Sì Sì
Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Sì

## Cortocircuito

Potere di interruzione in cortocircuito (I <sub>cn</sub> )	5 kA
<ul style="list-style-type: none"><li>• con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235</li></ul>	

## Conessioni

<ul style="list-style-type: none"><li>• Sezione di conduttore collegabile<ul style="list-style-type: none"><li>— filo rigido</li><li>— multifilare</li></ul></li><li>• Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore</li></ul>	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	18 ... 4
Coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite	22 ... 31 lbf·in
Coppia di serraggio / con morsetti a vite	2,5 ... 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	160 g

## Condizioni ambientali




Temperatura ambiente	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"><li>• durante l'immagazzinaggio</li></ul>	-40 ... +75 °C

## Certificati

Codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"><li>• secondo EN 61346-2</li><li>• secondo IEC 81346-2:2009</li></ul>	F F

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 VDE	 RCM	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>

[Miscellaneous](#)

Shipping Approval	other	Railway
 ABS	 BUREAU VERITAS	 LRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

## 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=5SY4106-6KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4106-6KK11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4106-6KK11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4106-6KK11)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



