

Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 3 poli, A, 50A, P=70 mm



Versione	
Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
Numero di poli	3
Numero di poli / Nota	3 P
Classe della caratteristica di sgancio	A
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SY4
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	50 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 15 kA

Dissipazione	
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	4,5 W

Elettricità	
corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	48 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
• con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	

## Conessioni

• Sezione di conduttore collegabile	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
— filo rigido	
— multifilare	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	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	54 mm
Profondità	76 mm
Profondità di incasso	70 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	3
Tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
Posizione di montaggio	a piacere
Peso netto	493 g


## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-40 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +75 °C

## Certificati

Codice di riferimento	F
• secondo EN 61346-2	
• secondo IEC 81346-2:2009	F

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

Shipping Approval	Railway	
 ABS	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Vibration and Shock</a>

### 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=5SY4350-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4350-5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4350-5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4350-5)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





