

interruttore magnetotermico 230/400 V 6kA, a 1 polo, C, 50A,  
P=70mm



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]	5SY6
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 6 kA 10 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	3,8 W

Elettricità	
corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	47,6 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	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	173 g

## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +75 °C

## Certificati

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

## General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE

Miscellaneous



RCM

General  
Product Ap-  
proval

KC



EG-Konf.

Test Certific-  
ates

Miscellaneous

Shipping Approval



ABS



BUREAU  
VERITAS



LRS

## Shipping Approval



RINA

## 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?mfb=5SY6150-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6150-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SY6150-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SY6150-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



