

interruttore magnetotermico 230/400 V 6kA, a 1 polo, B, 16A,  
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	B
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SY6
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	16 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 15 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	1,8 W
Elettricità	
corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	15,23 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> <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 Sì
Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Sì

## Cortocircuito

Potere di interruzione in cortocircuito (I<sub>cn</sub>)

- con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235

5 kA

## Conessioni

Sezione di conduttore collegabile / filo rigido

- min.
- max.

0,75 mm<sup>2</sup>

35 mm<sup>2</sup>

Sezione di conduttore collegabile / multifilare

- min.
- max.

0,75 mm<sup>2</sup>

35 mm<sup>2</sup>

Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore

- min.
- max.

0,75 mm<sup>2</sup>

25 mm<sup>2</sup>

Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata

- min.
- max.

18

4

Coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite

- min.
- max.

22 lbf·in

31 lbf·in

Coppia di serraggio / con morsetti a vite

- min.
- max.

2,5 N·m

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

147 g

## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente

- min.
- max.

-25 °C

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
- secondo IEC 81346-2:2009

F

F

## General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



CB

[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates

Shipping Approval



RCM



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)



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?mlfb=5SY6116-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6116-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6116-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6116-6)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



