

interruttore magnetotermico 230 V P=70mm 25 kA secondo EN 60947-2, 1P+N, C3



Versione	
Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
Numero di poli	2
Numero di poli / Nota	1P+N
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
Tensione	
Tensione di isolamento	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento monofase / con AC / valore nominale</li> </ul>	
Tensione di alimentazione / per funzionamento monofase / con AC / valore nominale	230 V
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione	AC

Corrente / con AC / valore nominale	3 A
Tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / valore nominale</li> </ul>	230 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	1,3 W
Idoneità all'impiego	Costruzione di macchine / Industria

### Dettagli

Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile	Sì
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> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235</li> </ul>	5 kA
--	------

### Connessioni

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sezione di conduttore collegabile</li> </ul>	
---	--

— filo rigido	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
— 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	36 mm
Profondità	76 mm
Profondità di incasso	70 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	2
Tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
Posizione di montaggio	a piacere
Peso netto	316 g

### Condizioni ambientali

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

### Certificati

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

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



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=5SY8503-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8503-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8503-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8503-7)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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

