

Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 2 poli, B, 25A, P=70mm



| Versione   |                             |
|--|-----------------------------|
| Marca del prodotto   | SENTRON                     |
| Denominazione del prodotto   | Interruttore magnetotermico |
| Dati tecnici generali  |                             |
| Numero di poli   | 2                           |
| Numero di poli / Nota  | 2P                          |
| Classe della caratteristica di sgancio   | B                           |
| 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   | 25 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<br>10 kA<br>20 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 | 2,4 W |

| Elettricità   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel] | 23,48 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<br>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<br>Sì<br>Sì<br>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              |      |

## Connessioni

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| • Sezione di conduttore collegabile   |                             |
| — 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        | -40 ... +70 °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



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

Declaration of  
Conformity

Test Certificates

Shipping Approval



EG-Konf.

[Special Test Certificates](#)

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS

Lloyd's  
Register

LRS

Shipping Ap-  
proval

Railway



RINA

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

## 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=5SY4225-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4225-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SY4225-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SY4225-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

