

Interruttore magnetotermico 400V 6kA, a 4 poli, C, 2 A, P=70mm



| Versione   |                             |
|--|-----------------------------|
| Marca del prodotto   | SENTRON                     |
| Denominazione del prodotto   | Interruttore magnetotermico |
| Dati tecnici generali  |                             |
| Numero di poli   | 4                           |
| Numero di poli / Nota  | 4P                          |
| 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   | 2 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>6 kA<br>30 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 | 1,2 W |

| Elettricità   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel] | 1,9 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              |      |

## 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                                | 72 mm                       |
| Profondità                               | 76 mm                       |
| Profondità di incasso                    | 70 mm                       |
| Numero delle unità modulari di larghezza | 4                           |
| Tipo di fissaggio                        | Sistema di fissaggio rapido |
| Posizione di montaggio                   | a piacere                   |
| Peso netto                               | 644 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 | F |

## 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=5SY6402-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY6402-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SY6402-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SY6402-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





