

Interruttore magnetotermico 400V P=70mm 25 kA secondo EN 60947-2,3P+N, C0,3



| Versione   |                             |
|--|-----------------------------|
| Marca del prodotto   | SENTRON                     |
| Denominazione del prodotto   | Interruttore magnetotermico |
| Dati tecnici generali  |                             |
| Numero di poli   | 4                           |
| Numero di poli / Nota  | 3 P + 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   |                             |
| <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   | 0,3 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 IEC 60947-2 / valore nominale</li> </ul> | 15 kA<br>70 kA |

| Dissipazione   |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 0,9 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<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> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235</li> </ul> | 5 kA |

## Conessioni

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Sezione di conduttore collegabile<ul style="list-style-type: none"><li>— filo rigido</li><li>— multifilare</li></ul></li><li>• Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore</li></ul> | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>0,75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>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                               | 647 g                       |

## Condizioni ambientali

|   |                |
|---|----------------|
| Temperatura ambiente  | -25 ... +55 °C |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• durante l'immagazzinaggio</li></ul> | -40 ... +75 °C |

## Certificati

|   |        |
|---|--------|
| Codice di riferimento   |        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• secondo EN 61346-2</li><li>• secondo IEC 81346-2:2009</li></ul> | F<br>F |

### General Product Approval



[Miscellaneous](#)

### Declaration of Conformity



## 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=5SY8614-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8614-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8614-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8614-7)

