

interruttore magnetotermico 230 V P=70mm 25 kA secondo EN 60947-2, 1P+N, C1



| 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   | 1 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<br>70 kA |
|---|----------------|

### Dissipazione

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 1,2 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 |
|--|------|

### 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                               | 317 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=5SY8501-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY8501-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8501-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8501-7)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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

