

interruttore magnetotermico corrente universale DC 880 V AC 400 V  
10 kA, a 4 poli, C, 63A max. 1000 V



### 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] | 5SY5  |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.    | 5 000 |
| Categoria di sovratensione                            | II    |

### Tensione

|   |  |
|---|--|
| Tensione di isolamento  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / valore nominale</li> <li>• per funzionamento monofase / con AC / valore nominale</li> <li>• per funzionamento multifase / con AC / valore nominale</li> </ul> | <p>250 V</p> <p>440 V</p> <p>440 V</p> |

### Tensione di alimentazione

|   |          |
|---|----------|
| Tipo di tensione                          | AC/DC    |
| Corrente / con AC / valore nominale       | 63 A     |
| Tensione di alimentazione                 |          |
| • con AC / valore nominale                | 400 V    |
| • con DC / valore nominale                | 880 V    |
| Tensione di impiego                       |          |
| • con DC / valore nominale / max.         | 1 000 V  |
| Frequenza della tensione di alimentazione |          |
| • valore nominale                         | 50/60 Hz |

#### Classe di protezione

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Grado di protezione IP | IP20, con conduttori collegati |
|------------------------|--------------------------------|

#### Capacità di commutazione

|  |       |
|--|-------|
| Potere di interruzione corrente                  |       |
| • con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale | 15 kA |
| • secondo EN 60898 / valore nominale             | 10 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 | 6 W |
|--|-----|

#### Elettricità

|   |                     |
|---|---------------------|
| corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel] | 59,98 A             |
| Idoneità all'impiego  | Corrente universale |

#### Dettagli

|  |    |
|--|----|
| Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile                 | No |
| Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali        | Sì |
| Parte integrante del prodotto  |    |
| • morsetti combinati in alto   | Sì |
| • morsetti combinati in basso  | Sì |
| Caratteristica del prodotto  |    |
| • Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1          | Sì |
| • senza alogeni  | Sì |
| • piombabile   | Sì |
| • senza silicone   | Sì |
| Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali | Sì |

## Cortocircuito

|  |       |
|--|-------|
| Potere di interruzione in cortocircuito (I <sub>cn</sub> ) |       |
| • con DC / secondo EN 60898-2                              | 10 kA |

## Conessioni

|   |   |
|---|---|
| • 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  | AC qualsiasi, attenzione alla polarità DC |

## 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                               | 667 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

Declaration of  
Conformity

Railway



UR

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[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?mlfb=5SY5463-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY5463-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5463-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5463-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



