

Interruttore magnetotermico 400V 15 kA, a 3+N poli, D, 63A, P=70mm



| 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                                                                   | D                           |
| interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]                                                    | 5SY7                        |
| 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                                                                           | 63 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>15 kA<br>15 kA |

| Dissipazione                                                                                                       |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 5 W |

| Elettricità                                                                               |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel] | 59,98 A                             |
| 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>)

- con AC / secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235

5 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

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

643 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

Shipping Approval

Railway



EG-Konf.



ABS



BUREAU  
VERITAS



LRS



RINA

[Confirmation](#)

## Railway

[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=5SY7663-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY7663-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY7663-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7663-8)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





