

Interruttore magnetotermico 400V 15 kA, a 3+N poli, D, 40A,  
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	
• per funzionamento monofase / con AC / valore nominale	440 V
• per funzionamento multifase / con AC / valore nominale	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	40 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 15 kA 20 kA

Dissipazione	
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	3 W

Elettricità	
corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	38,08 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 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 Sì Sì 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

645 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=5SY7640-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY7640-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY7640-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7640-8)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





