

interruttore magnetotermico corrente universale DC 440 V AC 400 V  
10 kA, a 2 poli, C, 6A



## Versione

Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico

## Dati tecnici generali

Numero di poli	2
Numero di poli / Nota	2P
Classe della caratteristica di sgancio	C
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SY5
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>• 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	6 A
Tensione di alimentazione	
• con AC / valore nominale	400 V
• con DC / valore nominale	440 V
Tensione di impiego	
• con DC / valore nominale / max.	500 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	1,6 W
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

<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> 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> 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	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	300 g

## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-40 ... +70 °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 F

### General Product Approval

### Declaration of Conformity

### Test Certificates



CCC



UR



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

## Railway

[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?mfb=5SY5206-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY5206-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SY5206-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SY5206-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



