

interruttore magnetotermico 230/400 V 10 kA, a 1 polo, C, 80A,  
P=70mm



Versione	
Marca del prodotto	SETRON
Denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Esecuzione del prodotto	Interruttore magnetotermico 5SP

Dati tecnici generali	
Numero di poli	1
Numero di poli / Nota	1P
Classe della caratteristica di sgancio	C
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SP4
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Categoria di sovratensione	3

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

Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione	AC
Corrente / con AC / valore nominale	80 A
Tensione di alimentazione / con AC / valore nominale	400 V
Frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale	50 Hz
Classe di protezione	
Grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati, IP40, nella parte della leva di comando con copertura del quadro di distribuzione
Capacità di commutazione	
Potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo EN 60898 / valore nominale</li> </ul>	10 kA
Dissipazione	
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	7 W
Elettricità	
corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	75,2 A
Dettagli	
Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali	Sì
Parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Morsetti femmina in alto</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>Morsetti femmina in basso</li> </ul>	Sì
Caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>senza alogeni</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>piombabile</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>senza silicone</li> </ul>	Sì
Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi aggiuntivi	Sì
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>	25 ... 50 mm <sup>2</sup> 25 ... 50 mm <sup>2</sup> 25 ... 35 mm <sup>2</sup>
Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	3 ... 1

Coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite	22,1 ... 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	27 mm
Profondità	76 mm
Profondità di incasso	70 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	1,5
Tipo di fissaggio	Fissaggio su guida DIN e fissaggio a vite
Posizione di montaggio	a piacere
Peso netto	256 g

### Condizioni ambientali

Influenza della temperatura ambiente	max. 95 % di umidità relativa
Resistenza agli urti / secondo IEC 60068-2-27	150 m/s <sup>2</sup> con semisinusoide 11 ms
Resistenza a vibrazioni / secondo IEC 60068-2-6	50m/s <sup>2</sup> a 25 ..... 35 Hz (4 s)
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	FC

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CEBEC	 CCC	 UR
 VDE	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificates</a>

### Railway

[Confirmation](#)

### 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=5SP4180-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SP4180-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP4180-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4180-7)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



