



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

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	2
esecuzione dei poli	2 poli
classe della caratteristica di sgancio	C
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	3
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC/DC
tensione di isolamento (Ui)	
• con DC valore nominale	250 V
• per funzionamento monofase con AC valore nominale	440 V
• per funzionamento multifase con AC valore nominale	440 V
corrente di impiego	
• a 40 °C valore nominale	9,39 A
• a 50 °C valore nominale	8,74 A
• a 55 °C valore nominale	8,4 A
• a 60 °C valore nominale	8,04 A
• con AC valore nominale	10 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
• con AC	400 V
• con DC valore nominale	440 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego con DC valore nominale max.	500 V
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	1,1 W
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria / mobilità
Dettagli	

parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● morsetti combinati in alto</li> <li>● morsetti combinati in basso</li> <li>● conduttore di neutro sezionabile</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>No</p>
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>● assenza di silicone</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi aggiuntivi	Si
<b>Cortocircuito</b>	
potere di interruzione in cortocircuito (I <sub>cn</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con DC secondo EN 60898-2</li> </ul>	10 kA
<b>Conessioni</b>	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p>
sezione di conduttore collegabile multifilare	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p>
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>25 mm<sup>2</sup></p>
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>18</p> <p>4</p>
coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>22 lbf-in</p> <p>31 lbf-in</p>
coppia di serraggio con morsetti a vite	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>2,5 N·m</p> <p>3,5 N·m</p>
posizione del cavo di rete	AC qualsiasi, attenzione alla polarità DC
<b>Progettazione meccanica</b>	
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	316 g
<b>Condizioni ambientali</b>	
influenza della temperatura ambiente	max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C
norma	IEC / EN 60898-2, UL1077
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> a 25 ... 150 Hz
temperatura ambiente durante l'esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>-40 °C</p> <p>70 °C</p>
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> <li>● max.</li> </ul>	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30	6
<b>Approvazioni Certificati</b>	
<b>General Product Approval</b>	



EG-Konf.

[Confirmation](#)



CCC



UR



VDE

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

other	Railway	Dangerous Good	Environment
-------	---------	----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



[Environmental Confirmations](#)

### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

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=5SY5210-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY5210-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5210-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5210-7)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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







