



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

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	1
esecuzione dei poli	1 polo
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
tensione di isolamento (Ui)	
<ul style="list-style-type: none"> per funzionamento monofase con AC valore nominale per funzionamento multifase con AC valore nominale 	440 V
tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale	230 V
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> a 40 °C valore nominale a 50 °C valore nominale a 55 °C valore nominale a 60 °C valore nominale con AC valore nominale 	76,16 A 72,16 A 70 A 67,84 A 80 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> con AC con DC valore nominale 	400 V 60 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego con DC valore nominale max.	72 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale secondo EN 60898 valore nominale 	15 kA 10 kA
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	6,7 W
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria
Dettagli	

parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● morsetti combinati in alto ● morsetti combinati in basso ● conduttore di neutro sezionabile 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>No</p>
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 ● senza alogeni ● piombabile ● assenza di silicone 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Si
Cortocircuito	
potere di interruzione in cortocircuito (I _{cn})	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 	5 kA
Conessioni	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p>
sezione di conduttore collegabile multifilare	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p>
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>0,75 mm²</p> <p>25 mm²</p>
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>18</p> <p>4</p>
coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>22 lbf-in</p> <p>31 lbf-in</p>
coppia di serraggio con morsetti a vite	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>2,5 N·m</p> <p>3,5 N·m</p>
posizione del cavo di rete	qualsiasi
Progettazione meccanica	
altezza	90 mm
larghezza	18 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	1
tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	177 g
Condizioni ambientali	
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 60898-1, IEC / EN 60947-2
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s ² a 25 ... 150 Hz
temperatura ambiente durante l'esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. 	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30	6
Environmental footprint	
dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] totale	13,3 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] durante la fabbricazione	0,713 kg

potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio	12,7 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita	-0,062 kg

Approvazioni Certificati

General Product Approval	Test Certificates
--------------------------	-------------------



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

Test Certificates	other	Railway	Environment
-------------------	-------	---------	-------------

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



[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=5SY4180-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4180-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4180-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





