



Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 2 poli, B, 80A, P=70mm

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	2
esecuzione dei poli	2 poli
classe della caratteristica di sgancio	B
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)	
• per funzionamento monofase con AC valore nominale	440 V
• per funzionamento trifase con AC valore nominale	440 V
corrente di impiego	
• a 40 °C valore nominale	76,16 A
• a 50 °C valore nominale	72,16 A
• a 55 °C valore nominale	70 A
• a 60 °C valore nominale	67,84 A
• con AC valore nominale	80 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
• con AC	400 V
• con DC valore nominale	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	
• con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale	15 kA
• secondo EN 60898 valore nominale	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	
• morsetti combinati in alto	Sì

• morsetti combinati in basso • conduttore di neutro sezionabile	Si No
caratteristica del prodotto	
• caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Si
• senza alogeni	Si
• piombabile	Si
• assenza di silicone	Si
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Si
Funzione del prodotto	
valori di impostazione corrente di regolazione (li) per sgancio I	4
grandezza di riferimento corrente di regolazione (li) per sgancio I	x I _n
Cortocircuito	
potere di interruzione in cortocircuito (I _{cn})	
• con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	5 kA
Conessioni	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
• min. • max.	0,75 mm ² 35 mm ²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
• min. • max.	0,75 mm ² 35 mm ²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
• min. • max.	0,75 mm ² 25 mm ²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
• min. • max.	18 4
coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite	
• min. • max.	22 lbf-in 31 lbf-in
coppia di serraggio con morsetti a vite	
• min. • max.	2,5 N-m 3,5 N-m
posizione del cavo di rete	qualsiasi
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	311 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	
• min. • max.	-40 °C 70 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min. • max.	-40 °C 75 °C
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	16,8 kg

potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione	1,13 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio	15,7 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo di vita	-0,00046 kg

Approvazioni Certificati	
General Product Approval	Test Certificates



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

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

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

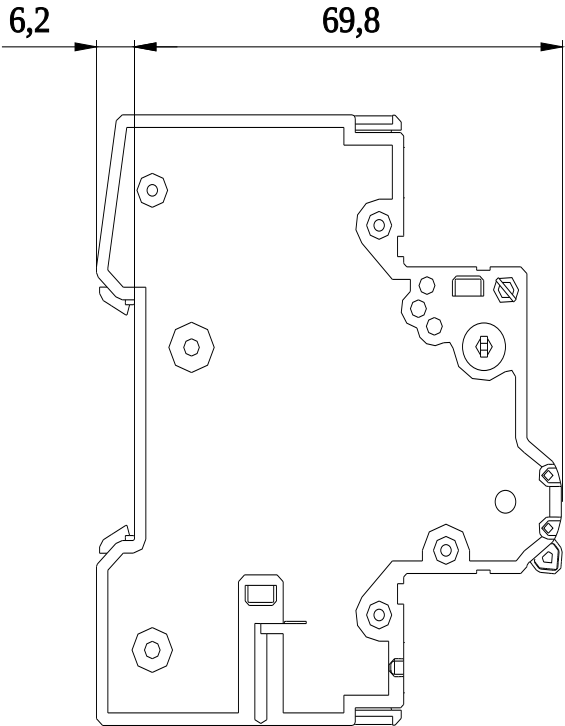
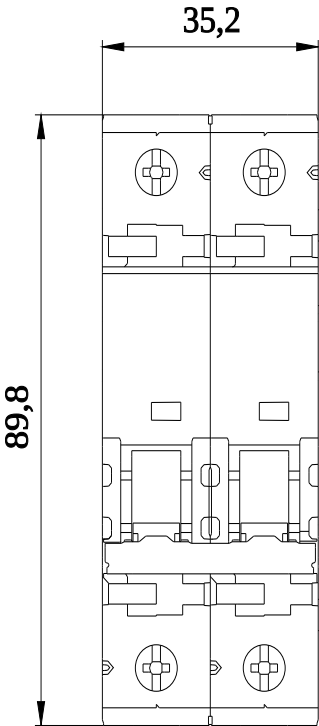
[Confirmation](#)



[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=5SY4280-6>
 Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4280-6>
 Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4280-6
 CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>
 Tender specifications
<http://www.siemens.com/specifications>





CB



