



interruttore magnetotermico corrente universale DC 220 V AC 230/400 V 10 kA, a 1 polo, B, 25A

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	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/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
tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale	230 V
corrente di impiego	
• a 40 °C valore nominale	23,48 A
• a 50 °C valore nominale	21,85 A
• a 55 °C valore nominale	21 A
• a 60 °C valore nominale	20,1 A
• con AC valore nominale	25 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
• con AC	400 V
• con DC valore nominale	220 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego con DC valore nominale max.	250 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	2,4 W

idoneità all'impiego		infrastrutture / industria / mobilità
Dettagli		
parte integrante del prodotto		
• morsetti combinati in alto	Si	
• morsetti combinati in basso	Si	
• conduttore di neutro sezionabile	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	
Cortocircuito		
potere di interruzione in cortocircuito (Icn)		
• con DC secondo EN 60898-2	10 kA	
Connessioni		
sezione di conduttore collegabile filo rigido		
• min.	0,75 mm ²	
• max.	35 mm ²	
sezione di conduttore collegabile multifilare		
• min.	0,75 mm ²	
• max.	35 mm ²	
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore		
• min.	0,75 mm ²	
• max.	25 mm ²	
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata		
• min.	18	
• max.	4	
coppia di serraggio [lbf·in] con morsetti a vite		
• min.	22 lbf·in	
• max.	31 lbf·in	
coppia di serraggio con morsetti a vite		
• min.	2,5 N·m	
• max.	3,5 N·m	
posizione del cavo di rete	AC qualsiasi, attenzione alla polarità DC	
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	165 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 60898-2, UL1077	
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.	-40 °C	
• max.	70 °C	
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio		
• min.	-40 °C	
• max.	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	13,3 kg	

potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione	0,73 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	-0,069 kg

Approvazioni Certificati

General Product Approval



[Confirmation](#)



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

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

other

Railway

Dangerous Good

Environment

[Miscellaneous](#)

[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=5SY5125-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY5125-6>

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

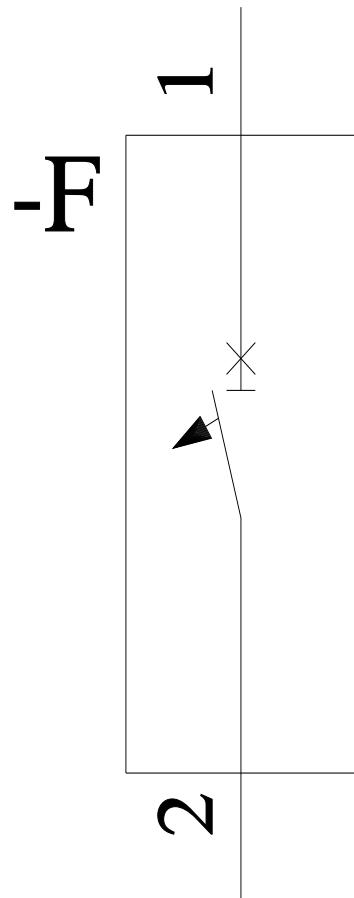
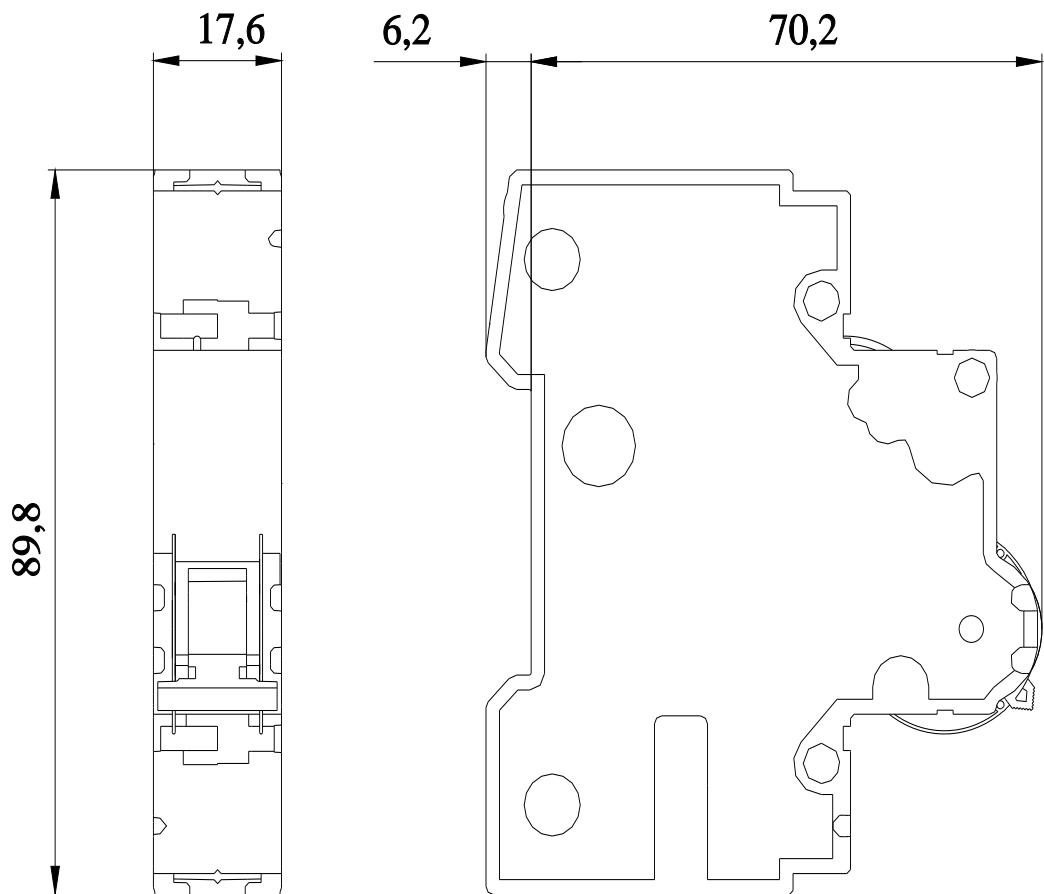
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5125-6

CAx-Online-Generator

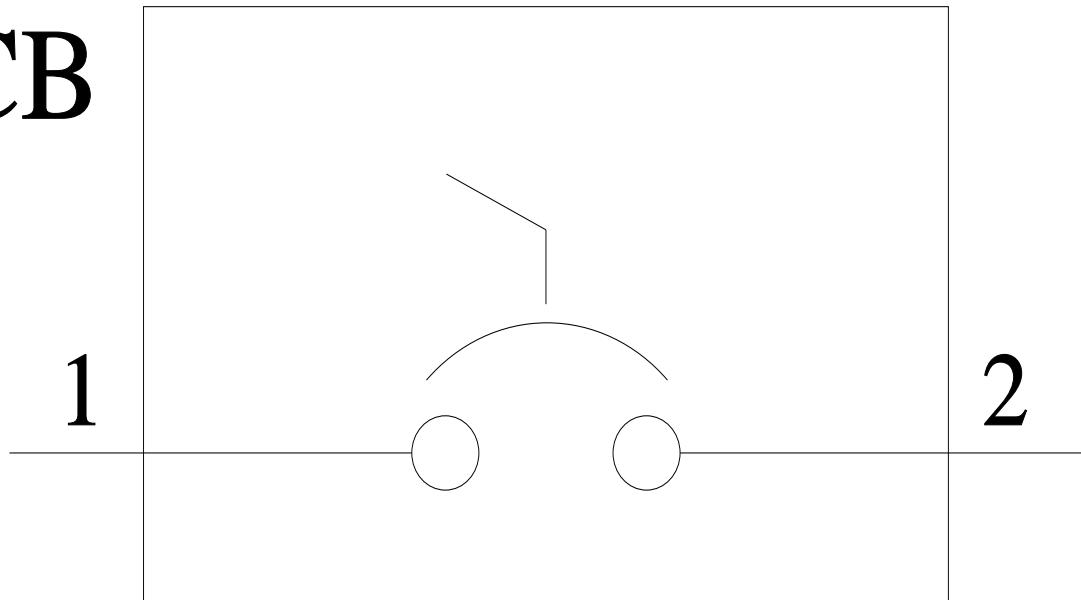
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



CB



Ultima modifica:

13/01/2024 

