SIEMENS

Foglio dati 5SY5225-7



interruttore magnetotermico corrente universale DC 440 V AC 400 V 10 kA, a 2 poli, C, 25A

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	3
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	23,8 A
— a 50 °C valore nominale	22,55 A
— a 55 °C valore nominale	21,88 A
— a 60 °C valore nominale	21,2 A
● corrente di impiego con AC valore nominale	25 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	2,2 W

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

stato di funzionamento caldo per ogni polo	
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria / mobilità
Dettagli	
dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali	Sì
parte integrante del prodotto	
● morsetti combinati in alto	Sì
● morsetti combinati in basso	Sì
● conduttore di neutro sezionabile	No
caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Sì
caratteristica del prodotto senza alogeni	Sì
caratteristica del prodotto piombabile	Sì
caratteristica del prodotto assenza di silicone	Sì
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Sì
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 mm²
● max.	35 mm²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
● min.	0,75 mm²
● max.	35 mm²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
● min.	0,75 mm²
● max.	25 mm²
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	36 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	2
tipo di fissaggio	guida profilata
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	320 g
Condizioni ambientali	
influenza della temperatura ambiente	max. 95 % umidità relativa fino a 55 °C, max. 55 % umidità relativa fino a 70 °C, max. 35 % umidità relativa 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/s² a 25 ... 150 Hz
temperatura ambiente durante l'esercizio	
● min.	-40 °C
● max.	70 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
● min.	-40 °C

© Copyright Siemens

● max.	75 °C
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30	6

Approvazioni Certificati

Environment			General Product Approval		
Environmental Confirmations	Environmental Confirmations				

General Product Approval				
Miscellaneous			Confirmation	

Test Certificates	Maritime application	other		Railway	
Special Test Certificate			Confirmation	Special Test Certificate	Confirmation

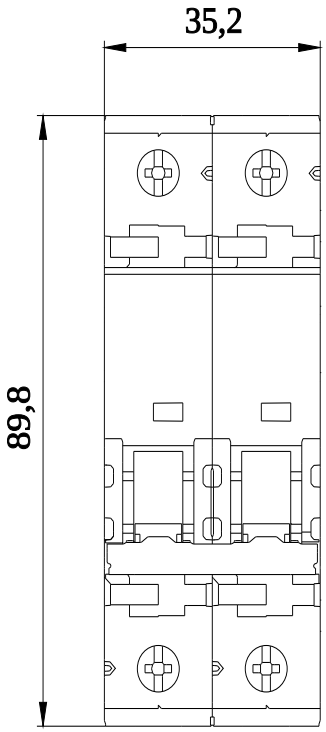
Dangerous goods

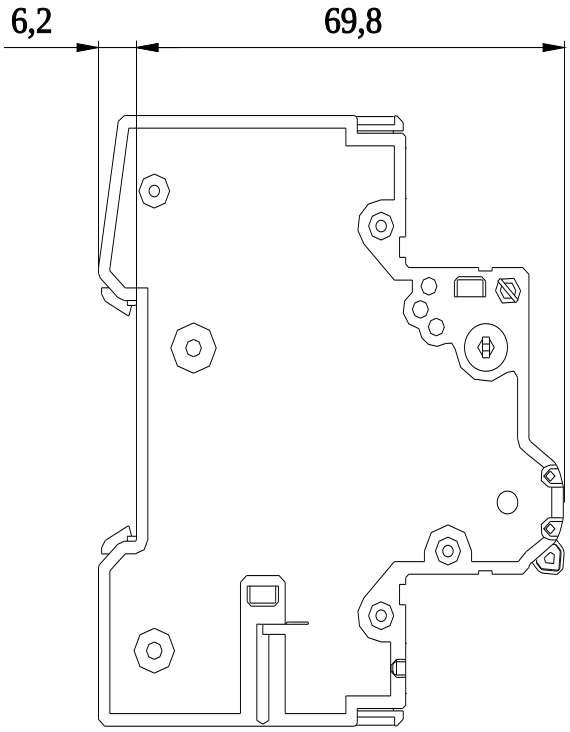
Transport Information

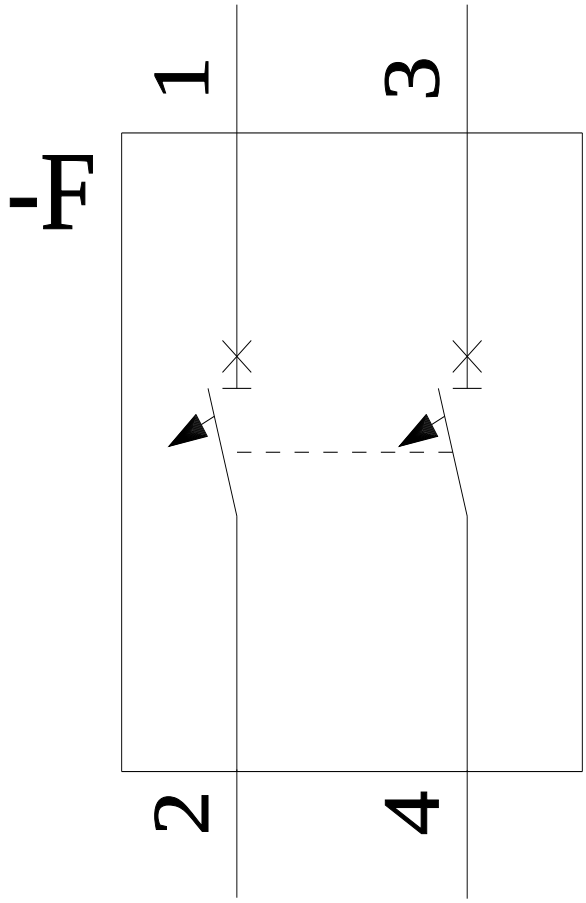
Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SY5225-7
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY5225-7
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5225-7
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications
Curve caratteristiche
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>

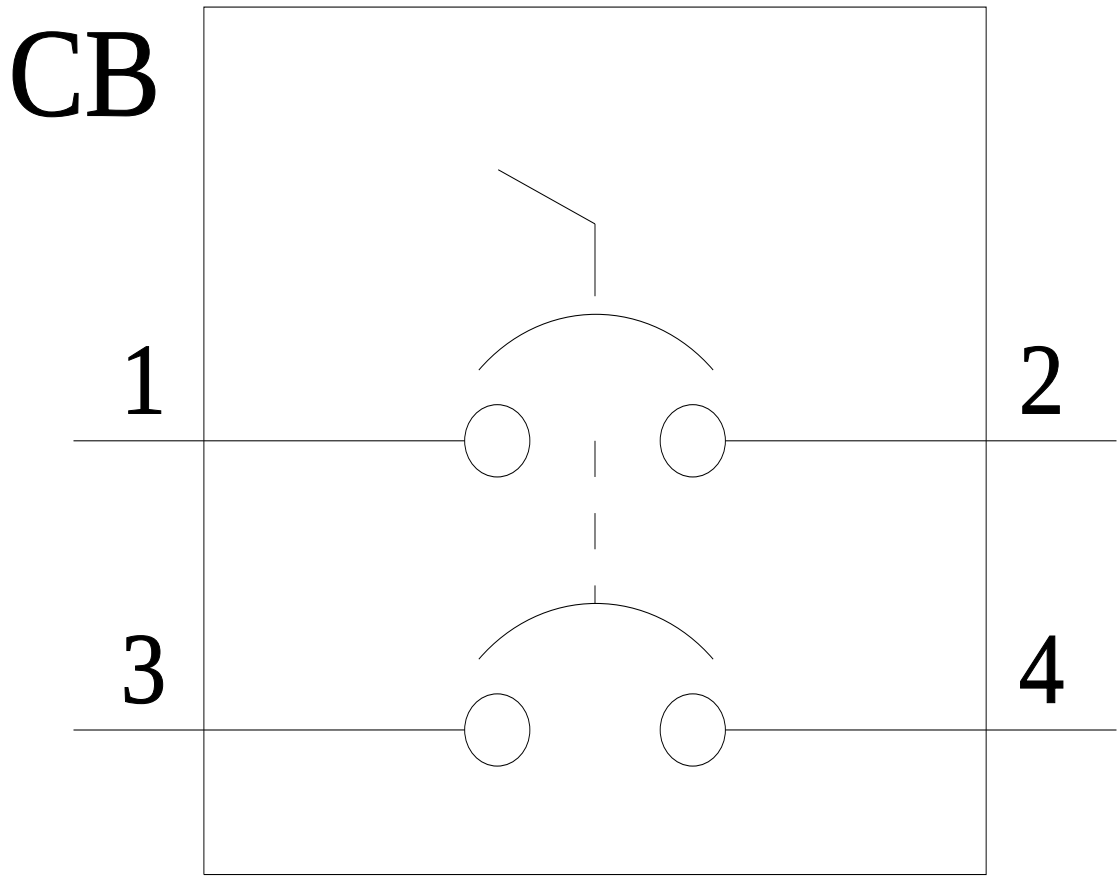
© Copyright Siemens







Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens



Ultima modifica: 06/08/2025

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens