SIEMENS

Foglio dati 5SL4416-8



Interruttore magnetotermico 400V 10 kA, a 4 poli, D, 16A

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
esecuzione dei poli	4 poli
classe della caratteristica di sgancio	D
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
categoria di sovratensione	III
grado di inquinamento	2
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di isolamento (Ui)	
per funzionamento multifase con AC valore nominale	440 V
corrente di impiego	
 a 30 °C valore nominale 	16 A
• a 40 °C valore nominale	14,78 A
 a 55 °C valore nominale 	12,74 A
 con AC valore nominale 	16 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione con AC valore nominale	400 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego	
 per funzionamento multifase con AC max. 	440 V
 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	
 secondo EN 60898 valore nominale 	10 kA
 secondo IEC 60947-2 valore nominale 	10 kA
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	1,2 W
idoneità all'impiego	Edilizia residenziale / Infrastruttura
Dettagli	
caratteristica del prodotto	
• senza alogeni	Sì
• piombabile	Sì
assenza di silicone	Sì

ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Si
Connessioni	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
• min.	0,75 mm²
• max.	25 mm²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
• min.	0,75 mm²
• max.	25 mm²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
• min.	0,75 mm²
• max.	25 mm²
coppia di serraggio con morsetti a vite	
• min.	2,5 N·m
• max.	3 N·m
Progettazione meccanica	
altezza	90 mm
larghezza	72 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	4
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	585 g
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C
Approvazioni Certificati	









Confirmation





General Product Approval Test Certificates other **Environment**



Miscellaneous

Miscellaneous

Confirmation

Miscellaneous

Environmental Confirmations

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)

 $\underline{https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SL4416-8}$

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SL4416-8

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

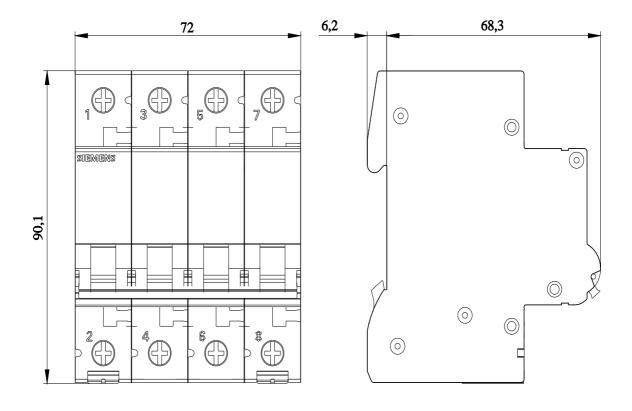
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4416-8

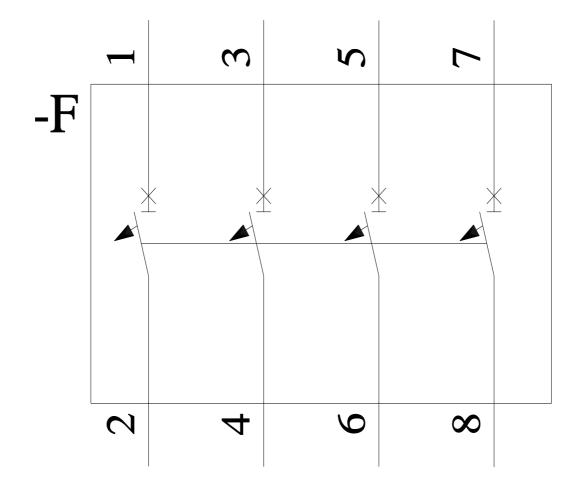
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

Tender specifications

http://www.siemens.com/specifications





Ultima modifica: 16/02/2024 🖸

5SL44168
Pagina 5/5

22/02/2024

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens