



interruttore magnetotermico 230/400 V 10 kA, a 1 polo, B, 20A

Versione	
marca del prodotto	SETRON
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	2
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di isolamento (Ui)	
• per funzionamento monofase con AC valore nominale	250 V
• per funzionamento multifase con AC valore nominale	440 V
corrente di impiego	
• a 30 °C valore nominale	20 A
• a 40 °C valore nominale	18,48 A
• a 55 °C valore nominale	15,92 A
• con AC valore nominale	20 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
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	2,5 W
idoneità all'impiego	Edilizia residenziale / Infrastruttura
Dettagli	
caratteristica del prodotto	
• senza alogeni	Si

● piombabile	Si
● assenza di silicone	Si
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Si

Conessioni

sezione di conduttore collegabile filo rigido	
● min.	0,75 mm ²
● max.	25 mm ²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
● min.	0,75 mm ²
● max.	25 mm ²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
● min.	0,75 mm ²
● max.	25 mm ²
coppia di serraggio con morsetti a vite	
● min.	2,5 N·m
● max.	3 N·m

Progettazione meccanica

altezza	90 mm
larghezza	18 mm
profondità	76 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	1
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	150 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

Environmental footprint

dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] totale	26,9 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] durante la fabbricazione	0,73 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] durante l'esercizio	26,3 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] alla fine del ciclo di vita	-0,066 kg

Approvazioni Certificati

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	Test Certificates	other	Environment
--------------------------	-------------------	-------	-------------



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



Environment

[Environmental Con-
firmations](#)

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=5SL4120-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SL4120-6>

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

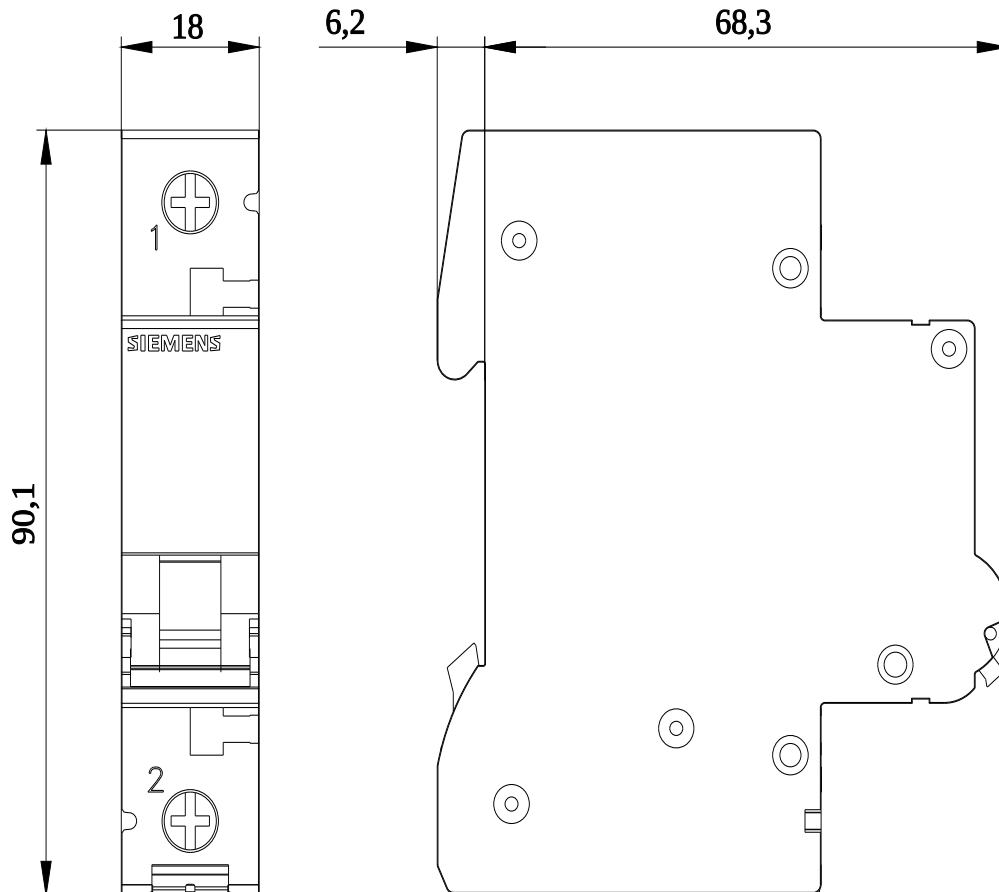
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4120-6

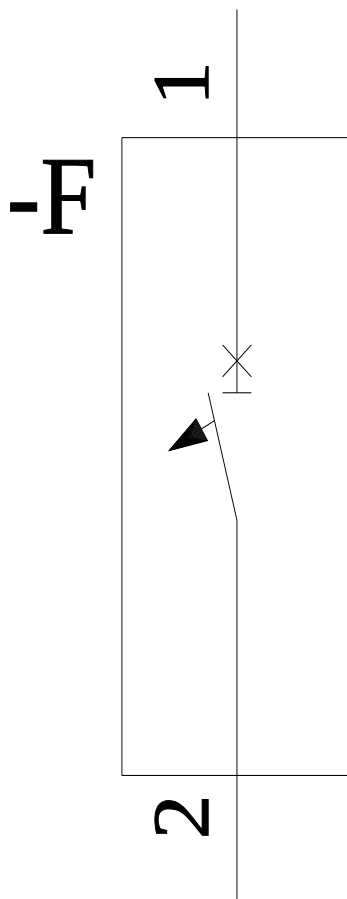
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

16/02/2024 

