



interruttore magnetotermico 6 kA DC 110 V, a 2 poli, larghezza 1UM (18mm), caratteristica di commutazione C, 16A

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
esecuzione del prodotto	interruttore magnetotermico compatto
Dati tecnici generali	
esecuzione dei poli	2P
classe della caratteristica di sgancio	C
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
categoria di sovratensione	3
grado di inquinamento	2
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	DC
- corrente di impiego - a 30 °C valore nominale - a 40 °C valore nominale - a 50 °C valore nominale - a 55 °C valore nominale - a 60 °C valore nominale	16 A 15,17 A 14,29 A 13,83 A 13,36 A
corrente di impiego con DC valore nominale	16 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione con DC valore nominale	110 V
tensione di impiego min.	24 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente secondo EN 60898 valore nominale	6 kA
passo del reticolo	35 mm
classe di limitazione dell'energia	3
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con DC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	2,5 W
Opportunità	
idoneità all'impiego	edilizia residenziale / infrastruttura / mobilità
Dettagli	
dotazione del prodotto protezione contro i contatti	Sì

accidentali	
parte integrante del prodotto	
• morsetti combinati in alto	No
• morsetti combinati in basso	No
• conduttore di neutro sezionabile	No
caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	No
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
Funzione del prodotto	
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	No
• altra funzione di misura	No
Conessioni	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
• min.	0,75 mm ²
• max.	16 mm ²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
• min.	0,75 mm ²
• max.	16 mm ²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
• min.	0,75 mm ²
• max.	10 mm ²
coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite	
• min.	10,6 lbf-in
• max.	22,1 lbf-in
coppia di serraggio con morsetti a vite	
• min.	1,2 N·m
• max.	2 N·m
posizione del cavo di rete	qualsiasi
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	guida profilata
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	150 g
Condizioni ambientali	
norma	IEC60898-3
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	Sì
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
Approvazioni Certificati	
Environment	General Product Approval

General Product Ap-
proval

Test Certificates

other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



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=5SL5816-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SL5816-7>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL5816-7

CAX-Online-Generator

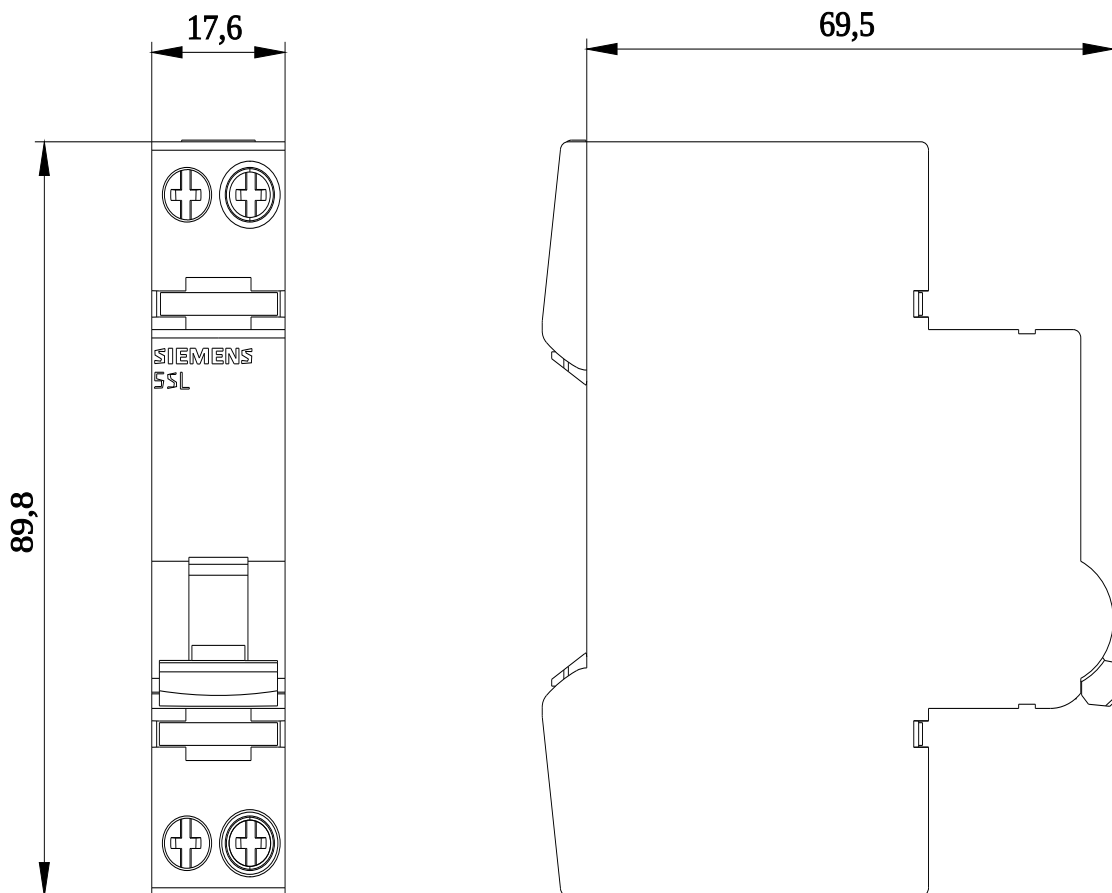
<https://www.siemens.com/cax>

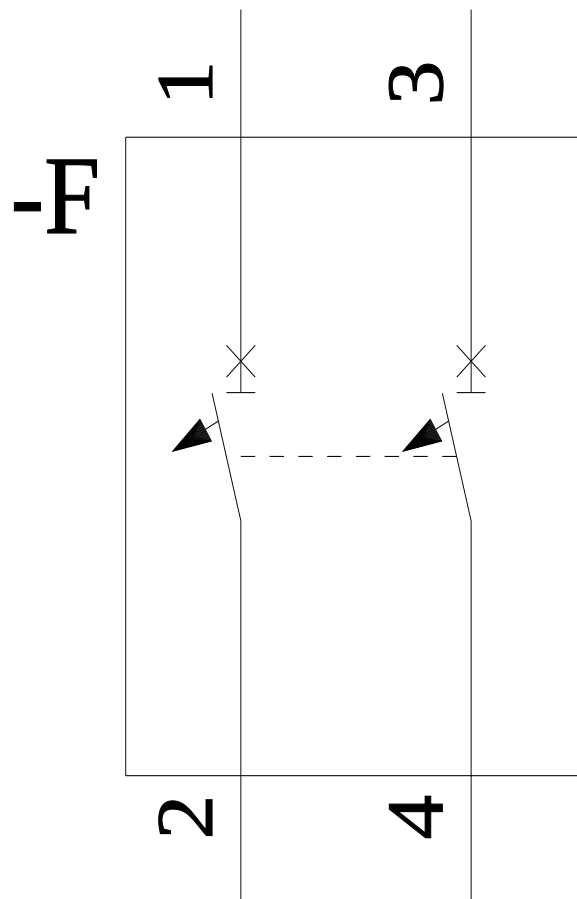
Tender specifications

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

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





Ultima modifica:

09/05/2026 

