



interruttore magnetotermico 6 kA DC 110 V, a 2 poli, larghezza 1UM (18mm), caratteristica di commutazione C, 20A

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
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
<ul style="list-style-type: none"> <li>● corrente di impiego</li> <li>— a 30 °C valore nominale</li> <li>— a 40 °C valore nominale</li> <li>— a 50 °C valore nominale</li> <li>— a 55 °C valore nominale</li> <li>— a 60 °C valore nominale</li> </ul>	20 A 19,11 A 18,18 A 17,7 A 17,2 A
corrente di impiego con DC valore nominale	20 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con DC valore nominale</li> </ul>	110 V
tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● min.</li> </ul>	24 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● secondo EN 60898 valore nominale</li> </ul>	6 kA
passo del reticolo	35 mm
classe di limitazione dell'energia	3
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con DC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul>	3,5 W
Opportunità	
idoneità all'impiego	edilizia residenziale / infrastruttura / mobilità
Dettagli	
dotazione del prodotto protezione contro i contatti	Sì

<b>accidentali</b>	
<b>parte integrante del prodotto</b>	
• morsetti combinati in alto	No
• morsetti combinati in basso	No
• conduttore di neutro sezionabile	No
<b>caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1</b>	No
<b>caratteristica del prodotto senza alogeni</b>	Sì
<b>caratteristica del prodotto piombabile</b>	Sì
<b>caratteristica del prodotto assenza di silicone</b>	Sì
<b>ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi aggiuntivi</b>	Sì
<b>Funzione del prodotto</b>	
<b>funzione del prodotto</b>	
• funzione di comunicazione	No
• altra funzione di misura	No
<b>Conessioni</b>	
<b>sezione di conduttore collegabile filo rigido</b>	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	16 mm <sup>2</sup>
<b>sezione di conduttore collegabile multifilare</b>	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	16 mm <sup>2</sup>
<b>sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</b>	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	10 mm <sup>2</sup>
<b>coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite</b>	
• min.	10,6 lbf-in
• max.	22,1 lbf-in
<b>coppia di serraggio con morsetti a vite</b>	
• min.	1,2 N·m
• max.	2 N·m
<b>posizione del cavo di rete</b>	qualsiasi
<b>Progettazione meccanica</b>	
<b>altezza</b>	90 mm
<b>larghezza</b>	18 mm
<b>profondità</b>	76 mm
<b>profondità di incasso</b>	70 mm
<b>numero delle unità modulari di larghezza</b>	1
<b>tipo di fissaggio</b>	guida profilata
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>Peso netto per UQ</b>	150 g
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>norma</b>	IEC60898-3
<b>resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6</b>	Sì
<b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
<b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C
<b>numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30</b>	6
<b>Approvazioni Certificati</b>	
<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>



General Product Ap-  
proval

Test Certificates

other



EG-Konf.

[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=5SL5820-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SL5820-7>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL5820-7](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL5820-7)

#### CAx-Online-Generator

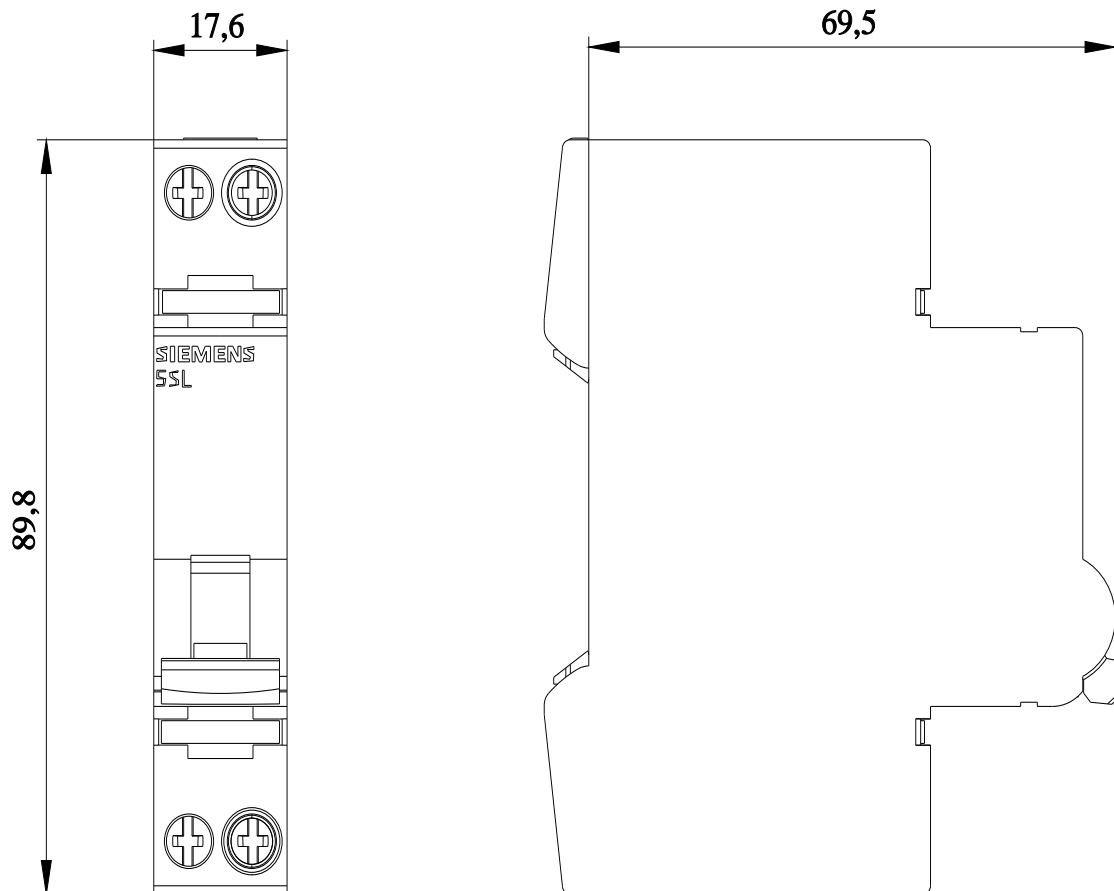
<https://www.siemens.com/cax>

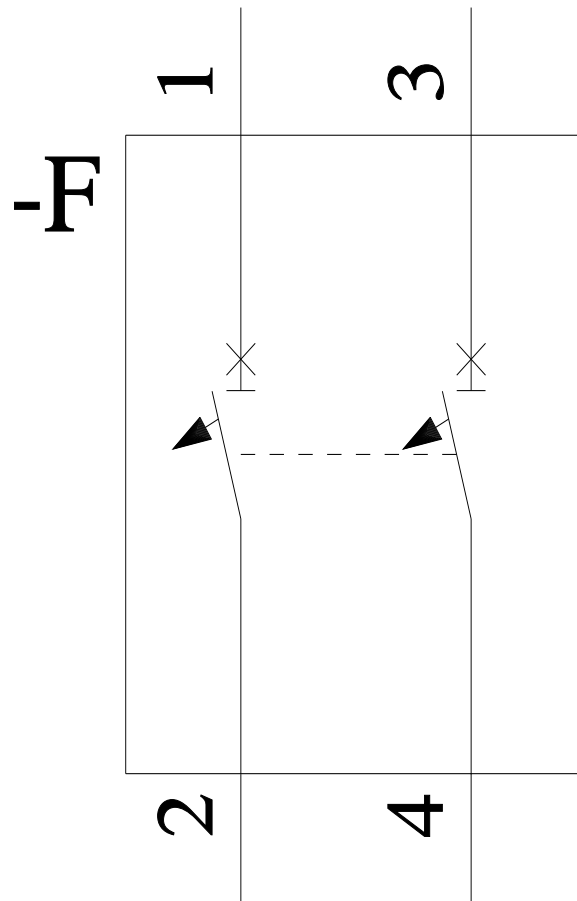
#### Tender specifications

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

#### Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





Ultima modifica:

09/05/2026 

