



interruttore magnetotermico 10kA, a 1 polo, D, 5A secondo UL 489-277V

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
esecuzione del prodotto	Interruttore magnetotermico 5SJ4
Dati tecnici generali	
numero di poli	1
esecuzione dei poli	1 polo
classe della caratteristica di sgancio	D
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
ambiente di installazione riferito a EMC	Idoneità per am... pertinente)
codice di riferimento secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750	F
categoria di sovratensione	3
grado di inquinamento	3
Tensione	
tensione di isolamento (Ui) con AC valore nominale	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>corrente di impiego</b> <ul style="list-style-type: none"> <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> </li> <li>● <b>corrente di impiego con AC valore nominale</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 A</li> <li>5 A</li> <li>4,8 A</li> <li>4,6 A</li> <li>4,5 A</li> <li>5 A</li> </ul>
Tensione di alimentazione	
<b>tensione di alimentazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC valore nominale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>400 V</li> <li>60 V</li> </ul>
<b>tensione di impiego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max.</li> <li>● con DC valore nominale max.</li> <li>● con DC a 1 canale secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max.</li> <li>● con DC a 2 canali secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>277 V</li> <li>60 V</li> <li>60 V</li> <li>125 V</li> </ul>
frequenza della tensione di alimentazione valore nominale	50 Hz
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, con condu...ona di presa
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	

<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo EN 60898 valore nominale</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60947-2 valore nominale</li> </ul>	15 kA
<b>Dissipazione</b>	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	2,5 W
<b>Circuito principale</b>	
tipo di tensione di alimentazione con AC secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02	480/277
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria
<b>Dettagli</b>	
dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali	Sì
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>morsetti femmina in alto</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>morsetti femmina in basso</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>morsetti combinati in alto</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>morsetti combinati in basso</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>conduttore di neutro sezionabile</li> </ul>	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
<b>Funzione del prodotto</b>	
valori di impostazione corrente di regolazione (Ii) per sgancio I	16
grandezza di riferimento corrente di regolazione (Ii) per sgancio I	x I <sub>n</sub>
funzione del prodotto nota	Coppia di serraggio morsetti per Cu, 60/75 °C; 3,5 Nm/31 lb.in
<b>Cortocircuito</b>	
potere di interruzione in cortocircuito (I <sub>cn</sub> ) con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	10 kA
<b>Conessioni</b>	
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
coppia di serraggio con morsetti a vite max.	3,5 N·m
posizione del cavo di rete	qualsiasi
<b>Progettazione meccanica</b>	
altezza	121 mm
larghezza	18 mm
profondità	70 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	1
tipo di fissaggio	su guida profilata
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	171 g
<b>Condizioni ambientali</b>	
norma	IEC / EN 60947-2 / UL 489
resistenza a vibrazioni	50 m/s <sup>2</sup> a 25 ..... 35 Hz (4 s)
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> a 25 ... 150 Hz
temperatura ambiente durante l'esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	55 °C
temperatura ambiente durante l'esercizio	max. 95% di umidità relativa
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	75 °C
<b>Approvazioni Certificati</b>	

Environment General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval Test Certificates



[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

other

[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=5SJ4111-8HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SJ4111-8HG42>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4111-8HG42](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4111-8HG42)

CAX-Online-Generator

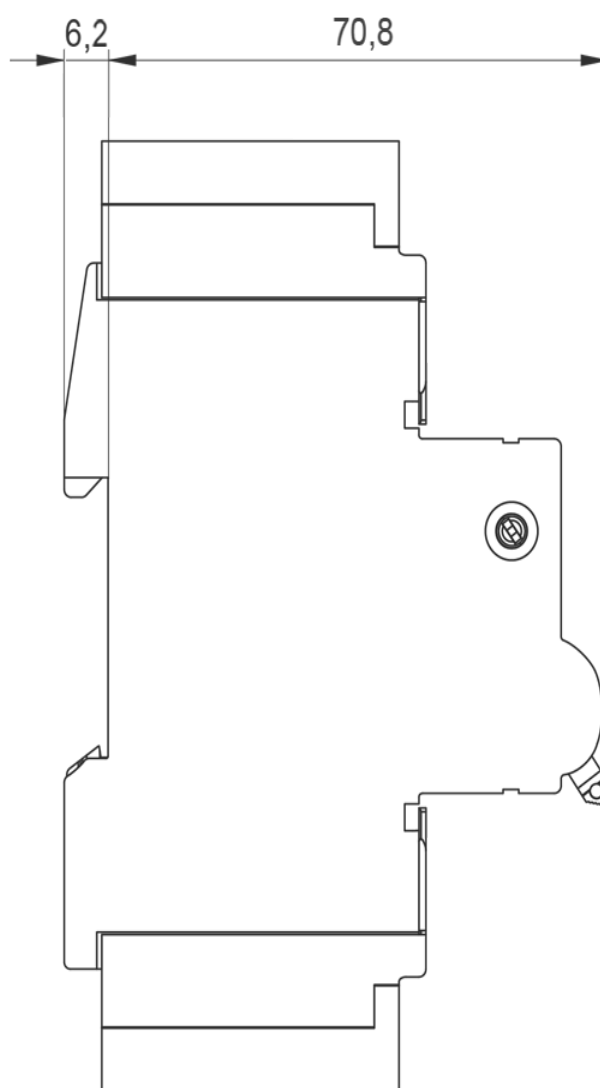
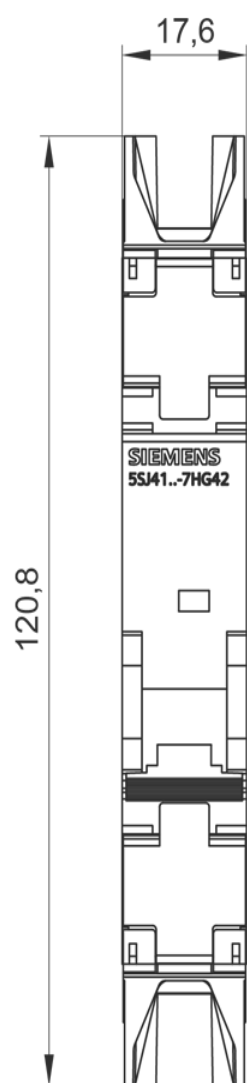
<https://www.siemens.com/cax>

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:

15/01/2026 