

## Foglio dati

**5SJ4245-8HG41**



interruttore magnetotermico 240V 10kA, a 2 poli, D, 45A, P=70mm secondo UL 489

<b>Versione</b>	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
esecuzione del prodotto	Interruttore magnetotermico 5SJ4
<b>Dati tecnici generali</b>	
numero di poli	2
esecuzione dei poli	2 poli
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
<b>Tensione</b>	
tensione di isolamento (Ui) con AC valore nominale	440 V
corrente di impiego	
• a 30 °C valore nominale	45 A
• a 40 °C valore nominale	45 A
• a 50 °C valore nominale	43,2 A
• a 55 °C valore nominale	42,2 A
• a 60 °C valore nominale	41,4 A
• con AC valore nominale	45 A
<b>Tensione di alimentazione</b>	
tensione di alimentazione	
• con AC valore nominale	400 V
• con DC valore nominale	60 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego	
• con AC secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max.	240 V
• con DC valore nominale max.	60 V
• con DC a 1 canale secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max.	60 V
• con DC a 2 canali secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max.	125 V
frequenza della tensione di alimentazione valore nominale	50 Hz
<b>Classe di protezione</b>	
grado di protezione IP	IP20, con condu...ona di presa
<b>Capacità di commutazione</b>	
potere di interruzione corrente	
• secondo EN 60898 valore nominale	10 kA

• secondo IEC 60947-2 valore nominale	15 kA
<b>Dissipazione</b>	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	5,7 W
<b>Circuito principale</b>	
tipo di tensione di alimentazione con AC secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02	240
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria
<b>Dettagli</b>	
parte integrante del prodotto	
• morsetti femmina in alto	No
• morsetti femmina in basso	No
• morsetti combinati in alto	Sì
• morsetti combinati in basso	Sì
• conduttore di neutro sezionabile	No
caratteristica del prodotto	
• senza alogeni	Sì
• piombabile	Sì
• assenza di silicone	Sì
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Sì
<b>Funzione del prodotto</b>	
valori di impostazione corrente di regolazione (li) per sgancio I	14
grandezza di riferimento corrente di regolazione (li) per sgancio I	x In
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 (Icn) con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	10 kA
<b>Connessioni</b>	
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	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	110 mm
larghezza	36 mm
profondità	70 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	2
tipo di fissaggio	su guida profilata
posizione di montaggio	a piacere
peso netto	342 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	
• min.	55 °C
• max.	-25 °C
temperatura ambiente durante l'esercizio	max. 95% di umidità relativa
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C
<b>Approvazioni Certificati</b>	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



Test Certificates	other	Environment
-------------------	-------	-------------

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- und 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=5SJ4245-8HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SJ4245-8HG41>

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

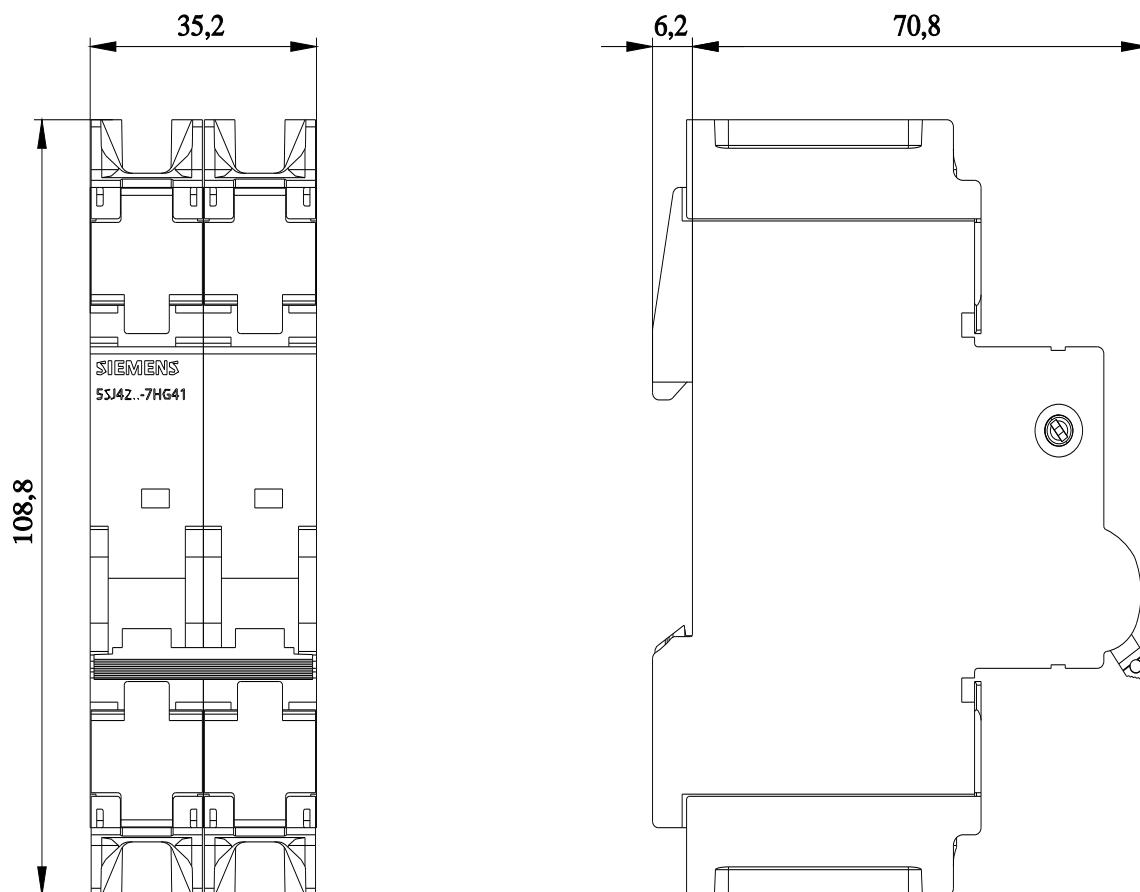
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4245-8HG41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4245-8HG41)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ultima modifica:

13/01/2024

