SIEMENS

Foglio dati 5SJ4120-8HG42

Figura simile

interruttore magnetotermico 10kA, a 1 polo, D, 20A 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
● **corrente di impiego**	
— a 30 °C valore nominale	20 A
— a 40 °C valore nominale	20 A
— a 50 °C valore nominale	18,8 A
— a 55 °C valore nominale	18,1 A
— a 60 °C valore nominale	17,6 A
● **corrente di impiego con AC valore nominale**	20 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
● con AC	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.	277 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
Classe di protezione	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

grado di protezione IP	IP20, con condu...ona di presa
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	
● secondo EN 60898 valore nominale	10 kA
● secondo IEC 60947-2 valore nominale	15 kA
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	2,4 W
Circuito principale	
tipo di tensione di alimentazione con AC secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02	480/277
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria
Dettagli	
dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali	Sì
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
caratteristica del prodotto piombabile	Sì
caratteristica del prodotto assenza di silicone	Sì
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Sì
Funzione del prodotto	
valori di impostazione corrente di regolazione (Ii) per sgancio I	14
grandezza di riferimento corrente di regolazione (Ii) per sgancio I	x In
funzione del prodotto nota	Coppia di serraggio morsetti per Cu, 60/75 °C; 3,5 Nm/31 lb.in
Cortocircuito	
potere di interruzione in cortocircuito (Icn) con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	10 kA
Connessioni	
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
● min.	0,75 mm²
● max.	25 mm²
coppia di serraggio con morsetti a vite max.	3,5 N·m
posizione del cavo di rete	qualsiasi
Progettazione meccanica	
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	174 g
Condizioni ambientali	
norma	IEC / EN 60947-2 / UL 489
resistenza a vibrazioni	50 m/s² a 25 ..... 35 Hz (4 s)
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s² a 25 ... 150 Hz
temperatura ambiente durante l'esercizio	
● min.	-25 °C
● max.	55 °C
temperatura ambiente durante l'esercizio	max. 95% di umidità relativa
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
● min.	-40 °C

© Copyright Siemens

● max.	75 °C

Approvazioni Certificati

Environment		General Product Approval			
Environmental Confirmations	Environmental Confirmations				

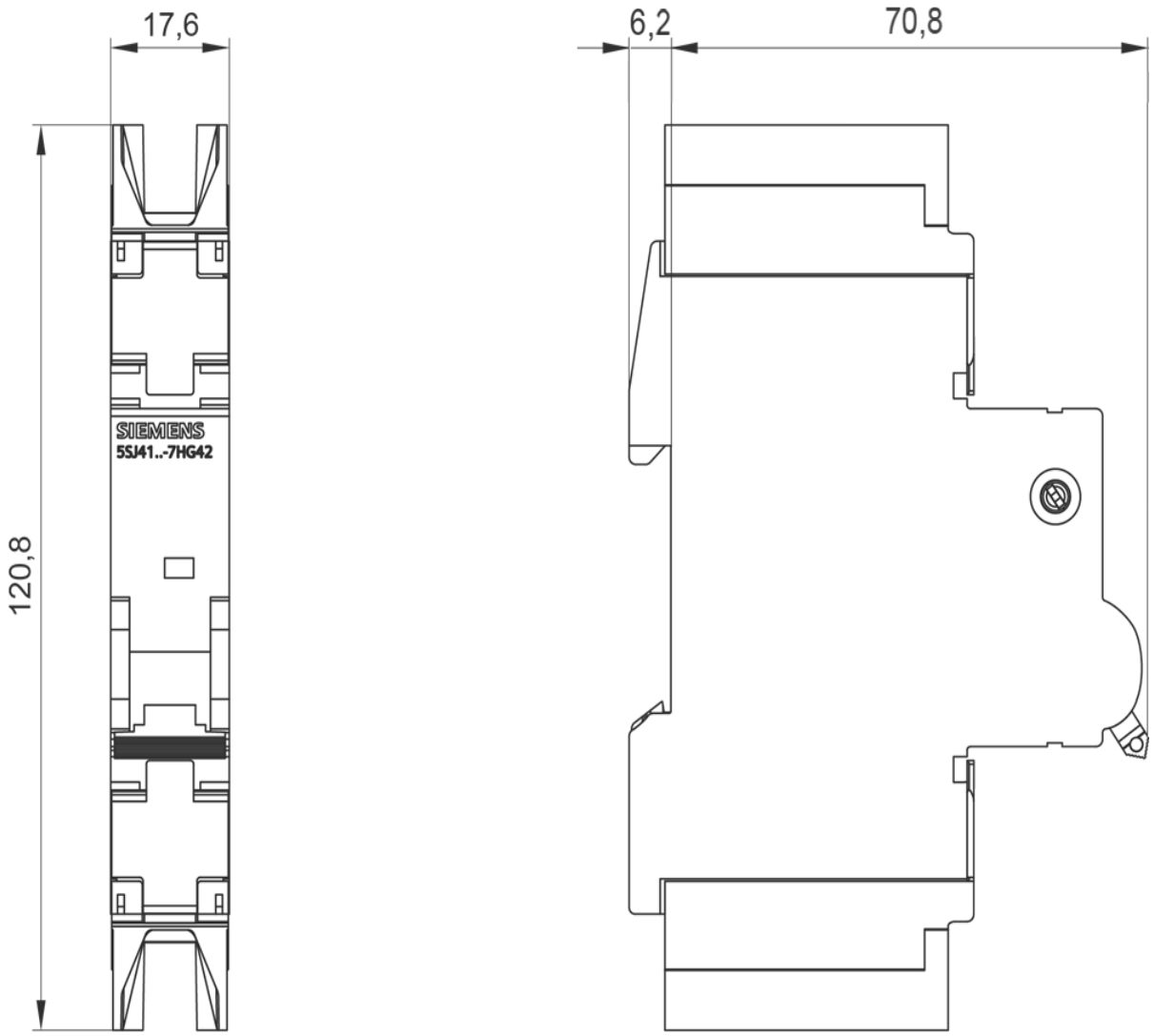
General Product Approval				Test Certificates	other
	Confirmation			Special Test Certificate	Confirmation

other

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=5SJ4120-8HG42
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SJ4120-8HG42
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4120-8HG42
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>

© Copyright Siemens



Ultima modifica: 15/01/2026

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens