## **SIEMENS**

Foglio dati 5SV1316-7LK16



interruttore magnetotermico differenziale compatto 1P+N 6kA Tipo A(G) 30mA C16  $\,$ 

Versione				
marca del prodotto	SENTRON			
denominazione del prodotto	Interruttori magnetotermici differenziali			
esecuzione del prodotto	con breve ritardo G, superresistente K			
Dati tecnici generali				
numero di poli	2			
numero di poli con protezione	1			
esecuzione dei poli	1 polo+N			
classe della caratteristica di sgancio	C			
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000			
categoria di sovratensione				
grado di inquinamento	2			
Tensione				
tipo di tensione della tensione di impiego	AC			
tensione di isolamento (Ui) valore nominale	253 V			
tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 000 V			
resistenza di tenuta ad impulso di corrente per (8/20) µs	3 kA			
Tensione di alimentazione				
tensione di alimentazione				
<ul> <li>con AC valore nominale</li> </ul>	230 V			
<ul> <li>per dispositivo di prova min.</li> </ul>	195 V			
frequenza di impiego	50/60 Hz			
frequenza della tensione di alimentazione valore nominale	50 Hz			
Classe di protezione				
grado di protezione IP	IP20, per installazione in quadro di distribuzione, con conduttori collegati			
Capacità di commutazione				
potere di interruzione in cortocircuito (Icn) secondo EN 61009-1 valore nominale	6 kA			
potere di interruzione corrente				
<ul> <li>secondo EN 60898 valore nominale</li> </ul>	6 kA			
<ul> <li>secondo IEC 60947-2 valore nominale</li> </ul>	10 kA			
potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (IΔm) secondo IEC 61009-1	4,5 kA			
classe di limitazione dell'energia	3			
Dissipazione				
potenza dissipata [W]				
• max.	3,4 W			
corrente di impiego				
<ul> <li>a 30 °C valore nominale</li> </ul>	16 A			
<ul> <li>a 40 °C valore nominale</li> </ul>	15,2 A			
<ul> <li>a 45 °C valore nominale</li> </ul>	14,72 A			

50.00	44.04.4	
• a 50 °C valore nominale	14,24 A	
• a 55 °C valore nominale	13,76 A	
• a 60 °C valore nominale	13,28 A	
• a 65 °C valore nominale	12,8 A	
a 70 °C valore nominale	12,32 A	
Dettagli		
caratteristica del prodotto		
senza alogeni	Sì	
<ul> <li>assenza di silicone</li> </ul>	Sì	
Connessioni		
sezione di conduttore collegabile filo rigido		
• min.	0,75 mm²	
• max.	16 mm²	
sezione di conduttore collegabile multifilare		
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>	
• max.	16 mm²	
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore		
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>	
• max.	10 mm²	
coppia di serraggio con morsetti a vite		
• min.	1,2 N·m	
• max.	2 N·m	
posizione del cavo di rete	a scelta in alto o in basso	
Progettazione meccanica		
altezza	90 mm	
larghezza	18 mm	
profondità	77 mm	
profondità di incasso	70 mm	
numero delle unità modulari di larghezza	1	
posizione di montaggio	a piacere	
peso netto	117 g	
peso con imballo	133 g	
Condizioni ambientali		
influenza della temperatura ambiente	max. 95% di umidità relativa	
temperatura ambiente durante l'esercizio		
• min.	-25 °C	
• max.	45 °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	28	
General Product Approval		Declaration of Conformity
.,		

Confirmation











Test Certificates	other			Dangerous Good
Miscellaneous Special Test Certificate	Confirmation	Miscellaneous	<u>Miscellaneous</u>	Transport Informa- tion

## Environment

## Ulteriori informazion

Siemens ha deciso di uscire dal mercato russo (vedere qui).

https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business

Siemens sta lavorando al rinnovo degli attuali certificati EAC.

Se si intende importare o fornire questi prodotti a un mercato EAC (eccetto Russia o Bielorussia) si prega di contattare l'ufficio Siemens locale per richiedere informazioni sulla validità della certificazione EAC.

Informazioni sull'imballaggio

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

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

 $\underline{https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SV1316-7LK16}$ 

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SV1316-7LK16

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

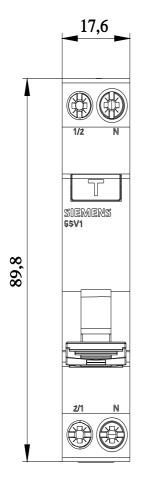
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=5SV1316-7LK16

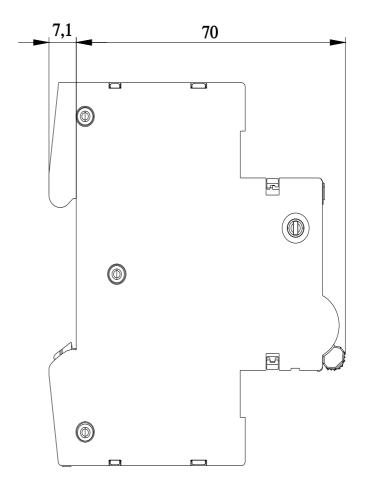
**CAx-Online-Generator** 

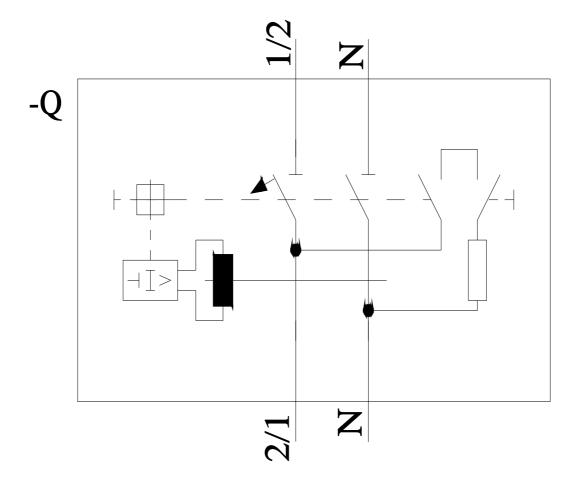
http://www.siemens.com/cax

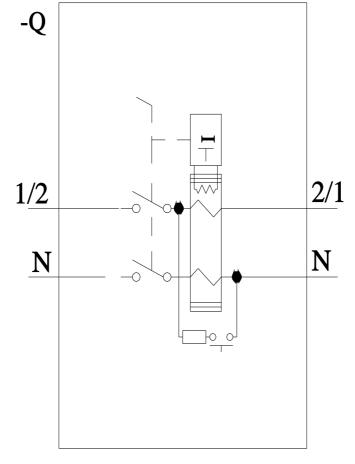
**Tender specifications** 

http://www.siemens.com/specifications









Ultima modifica: 01/03/2023 ☑