






Siemens
EcoTech



interruttore differenziale, a 4 poli, tipo B+, selettivo, In: 80 A, 300 mA, Un AC: 400 V SIGRES: gravose condizioni ambientali intervallo di test prolungato

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore differenziale
esecuzione del prodotto	Intervento selettivo
designazione del tipo di prodotto	5SV3
variante di prodotto	SIGRES (condizioni ambientali gravose)
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
grandezza costruttiva per apparecchi di installazione da incasso secondo DIN 43880	1
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
corrente di cortocircuito del fusibile a monte max. ammissibile	100 A
resistenza a corrente di cortocircuito	10 kA
funzione di commutazione ritardo di breve durata	No
grado di inquinamento	2
tensione di isolamento (Ui) valore nominale	2 000 V
corrente di guasto per sgancio valore nominale	300 mA
corrente di interruzione limitata ammissibile	7 000 A
valore I2t ammissibile	60 000 A ² ·s
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione per dispositivo di prova min.	70 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
campo di valori della frequenza di impiego	50/60 Hz
campo di valori della tensione di alimentazione con AC	70-440 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, per installazione in quadro di distribuzione, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	
• secondo IEC 61008-1 valore nominale	0,8 kA
passo del reticolo	60 mm
Dissipazione	
potenza dissipata [W]	
• con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	7,5 W
• max.	22,5 W

Aspetto					
codice colore RAL	7 035				
numero di colore RAL (simile)	7 035				
Dettagli					
caratteristica del prodotto assenza di silicone	SI				
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	SI				
Conessioni					
sezione di conduttore collegabile filo rigido					
• min.	0,75 mm ²				
• max.	35 mm ²				
sezione di conduttore collegabile multifilare					
• min.	0,75 mm ²				
• max.	35 mm ²				
coppia di serraggio con morsetti a vite					
• min.	2,5 N·m				
• max.	3 N·m				
posizione del cavo di rete	in alto o in basso (in alto per la funzione di SIGRES anche nello stato di disinserzione)				
Progettazione meccanica					
altezza	90 mm				
larghezza	72 mm				
profondità	70 mm				
profondità di incasso	70 mm				
numero delle unità modulari di larghezza	4				
tipo di fissaggio	guida profilata				
posizione di montaggio	a piacere				
Peso netto per UQ	455 g				
Condizioni ambientali					
temperatura ambiente durante l'esercizio					
• min.	-25 °C				
• max.	45 °C				
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio min.	-40 °C				
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30	28				
Approvazioni Certificati					
Environment	General Product Approval				
Environmental Con- firmations		Environmental Con- firmations	Miscellaneous		Confirmation
General Product Approval	Test Certificates	other	Railway		
		Miscellaneous		Confirmation	Special Test Certifi- cate
Dangerous goods					
Transport Information					
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=5SV3647-5KK14>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SV3647-5KK14>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3647-5KK14

CAX-Online-Generator

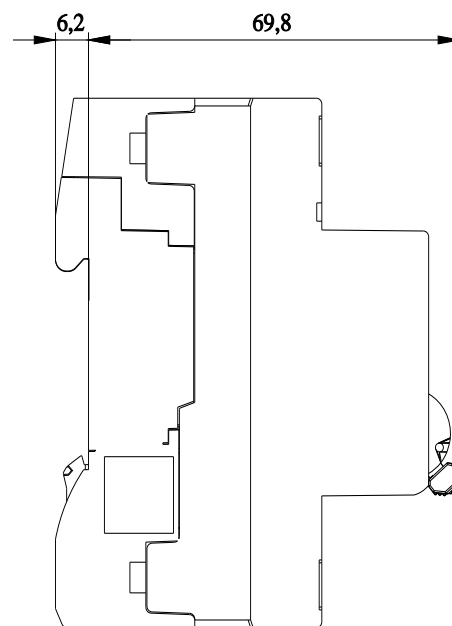
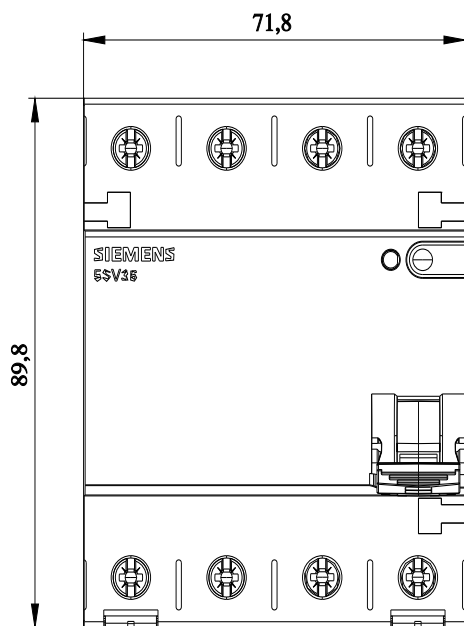
<https://www.siemens.com/cax>

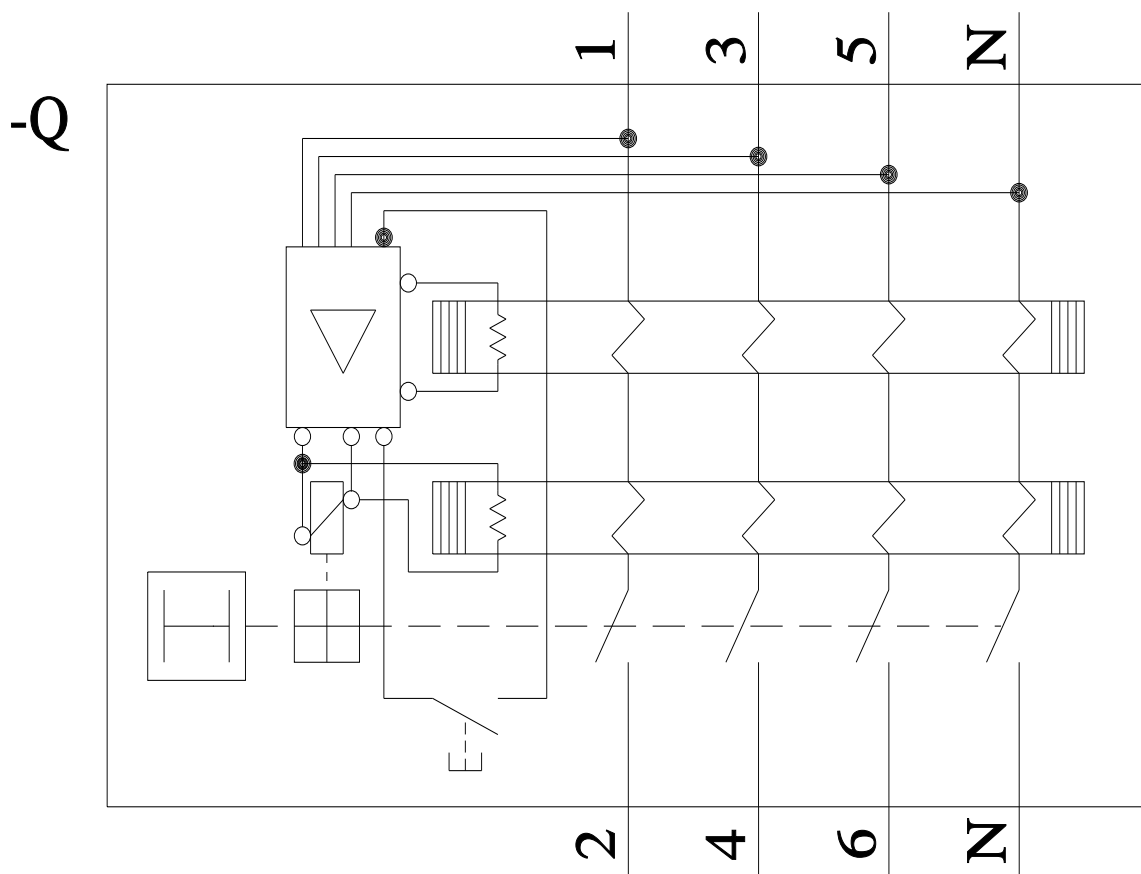
Tender specifications

<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:

31/01/2026 

