



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 100 classe del potere di interruzione L
 $I_{cu}=150\text{kA}$ con 415V a 3 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, $I_n=40\text{A}$
 protezione da sovraccarico $I_r=16\text{A}...40\text{A}$ protezione da cortocircuito $I_{sd}=0,6...10 \times I_n$, $I_i=1,5...12 \times I_n$ protezione del conduttore di neutro opzionale con (esterno)
 trasformatore di corrente, fino al 160% protezione da guasto verso terra,
 disinseribile $I_g=0,4...1 \times I_n$, $t_g=0,05...0,8\text{s}$ attacchi piatti a vite

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU560
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSIG
numero di poli	3
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	1,2 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	0,4 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	25 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	15 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	10 500
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	Sì
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sul conduttore L
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Sì
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,5 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	40 A
• a 45 °C	40 A
• a 50 °C	40 A
• a 55 °C	40 A
• a 60 °C	40 A
• a 65 °C	40 A
• a 70 °C	40 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	L
potere di interruzione estremo in cortocircuito (I_{cu})	
• con 240 V	200 kA
• con 415 V	150 kA
• con 440 V	150 kA

• con 500 V • con 690 V	100 kA 25 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	200 kA 150 kA 150 kA 100 kA 18 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	440 kA 330 kA 330 kA 220 kA 52,5 kA
Parametri regolabili	
caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile	No
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I _{2t} • min. • max.	16 A 40 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _r) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t} • min. • max.	0,5 s 25 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{0t} • min. • max.	24 A 400 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{2t} • min. • max.	24 A 400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{0t} • min. • max.	0,05 s 0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{2t} • min. • max.	0,05 s 0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I • min. • max.	60 A 480 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard • valore iniziale • valore finale	16 A 40 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _g) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{0t} • min. • max.	0,05 s 0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _g) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{2t} • min. • max.	16 A 40 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _g) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{2t} • min. • max.	0,05 s 0,8 s
corrente di regolazione impostabile (I _{nN}) / per sgancio N • min.	16 A

• max.	64 A	
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 40 % ... 160 %	
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Sì	
Progettazione meccanica		
parte integrante del prodotto		
• bobina di minima tensione	No	
• bobina a lancio di corrente	No	
• contatto di segnalazione sgancio	No	
altezza [in]	7,13 in	
altezza	181 mm	
larghezza [in]	4,13 in	
larghezza	105 mm	
profondità [in]	3,39 in	
profondità	86 mm	
Connessioni		
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori	
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	bilaterale Attacchi piatti a vite	
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	13 x 1 mm	
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	25 x 8 mm	
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)	stagno	
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	stagno	
Circuito ausiliario		
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0	
Accessori		
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Sì	
Condizioni ambientali		
grado di protezione IP / lato frontale	IP40	
temperatura ambiente		
• durante l'esercizio / min.	-25 °C	
• durante l'esercizio / max.	70 °C	
• durante l'immagazzinaggio / min.	-40 °C	
• durante l'immagazzinaggio / max.	80 °C	
Environmental footprint		
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	61,814 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	14,6 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	48,9 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-2,2 kg	
profilo ecologico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech	
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q	
Approvazioni / Certificati		
General Product Approval	Test Certificates	other



[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

other	Environment
Confirmation	Environmental Confirmations

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=3VA2040-8JQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2040-8JQ32-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2040-8JQ32-0AA0

CAX-Online-Generator

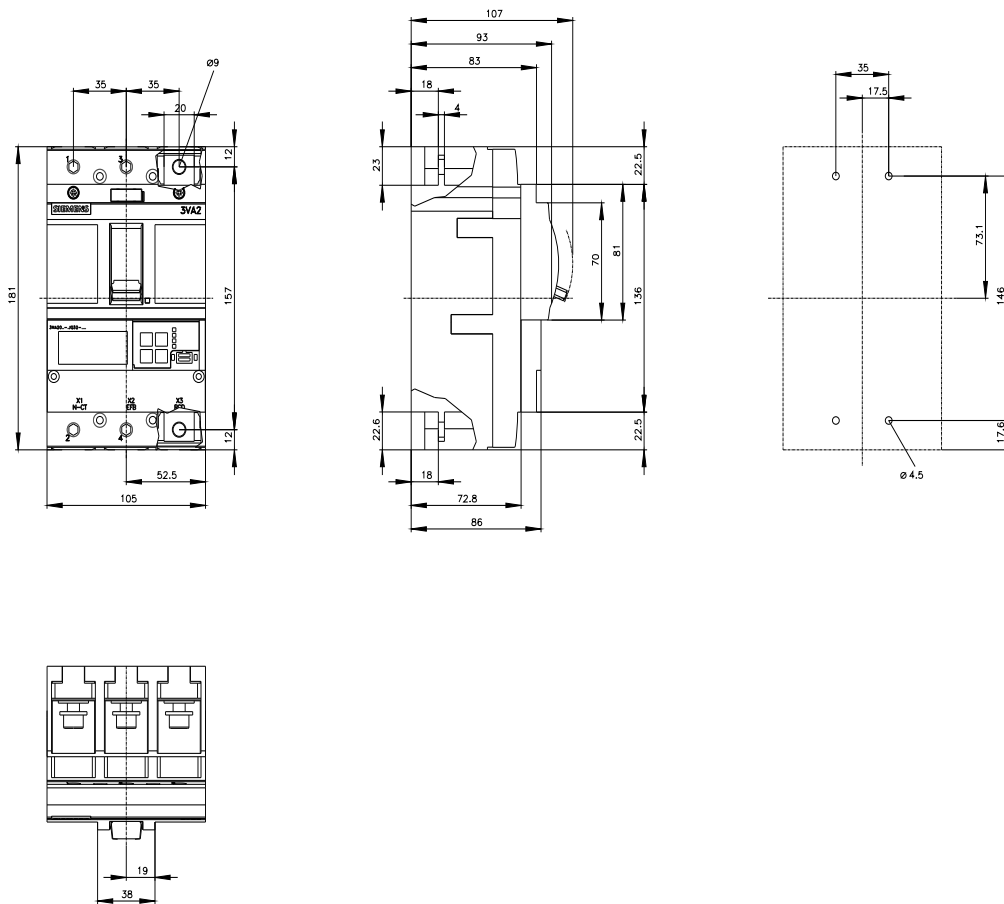
<https://www.siemens.com/cax>

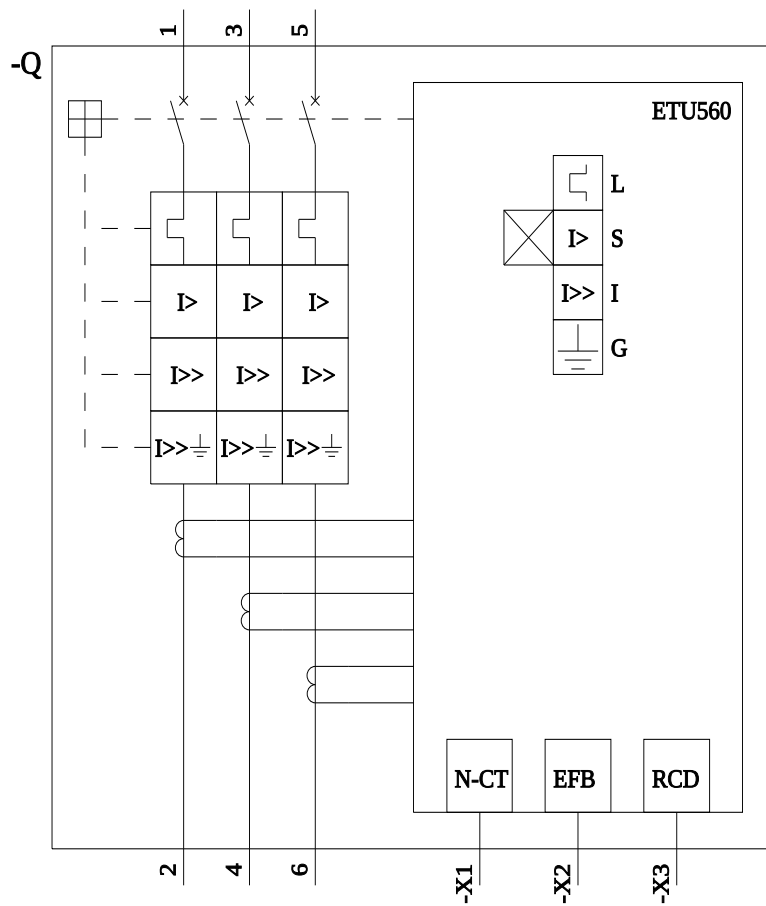
Tender specifications

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

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>





Ultima modifica:

25/05/2025

