

Foglio dati

3VA2040-5JQ46-0AA0



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 100 Classe del potere di interruzione M
 Icu=55kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, In=40A protezione da sovraccarico Ir=16A...40A protezione da cortocircuito Isd=0,6..10x In, li=1,5..12x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino al 160%) protezione da guasto verso terra, disinseribile Ig=0,4...1 x In= tg=0,05-0,8s connessione a morsetto

Versione

marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione impianto
esecuzione dello sganciatore di sovraccorrente	ETU560
funzione di protezione dello sganciatore di sovraccorrente	LSIG
numero di poli	4

Dati tecnici generali

tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	2,2 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	0,73 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	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sui conduttori L + N
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Si
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,92 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	M
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 440 V	55 kA
• con 500 V	36 kA

• con 690 V	2 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 440 V	55 kA
• con 500 V	36 kA
• con 690 V	2 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 440 V	121 kA
• con 500 V	75,6 kA
• con 690 V	3 kA
Parametri regolabili	
caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile	No
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t	
• min.	16 A
• max.	40 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,5 s
• max.	25 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t	
• min.	24 A
• max.	400 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	
• min.	24 A
• max.	400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I	
• min.	60 A
• max.	480 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
• valore iniziale	16 A
• valore finale	40 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t	
• min.	0,05 s
• max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t	
• min.	16 A
• max.	40 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,05 s
• max.	0,8 s
corrente di regolazione impostabile (InN) / 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	Si

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]	5,51 in				
tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare	1 x (6 - 120 mm ²)				
larghezza	140 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	da entrambi i lati morsetti serracavo				
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	Si				
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				
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q				
Approvazioni / Certificati					
General Product Approval					
 EG-Konf.			Confirmation	 VDE	Miscellaneous
General Product Approval	EMV	Test Certificates			Marine / Shipping
		Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	 ABS
Marine / Shipping					other
		 LRS		CCS (China Classification Society)	Confirmation
other		Environment			
Miscellaneous	Miscellaneous		Environmental Confirmations		

Ulteriori informazioni

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)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2040-5JQ46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2040-5JQ46-0AA0>

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

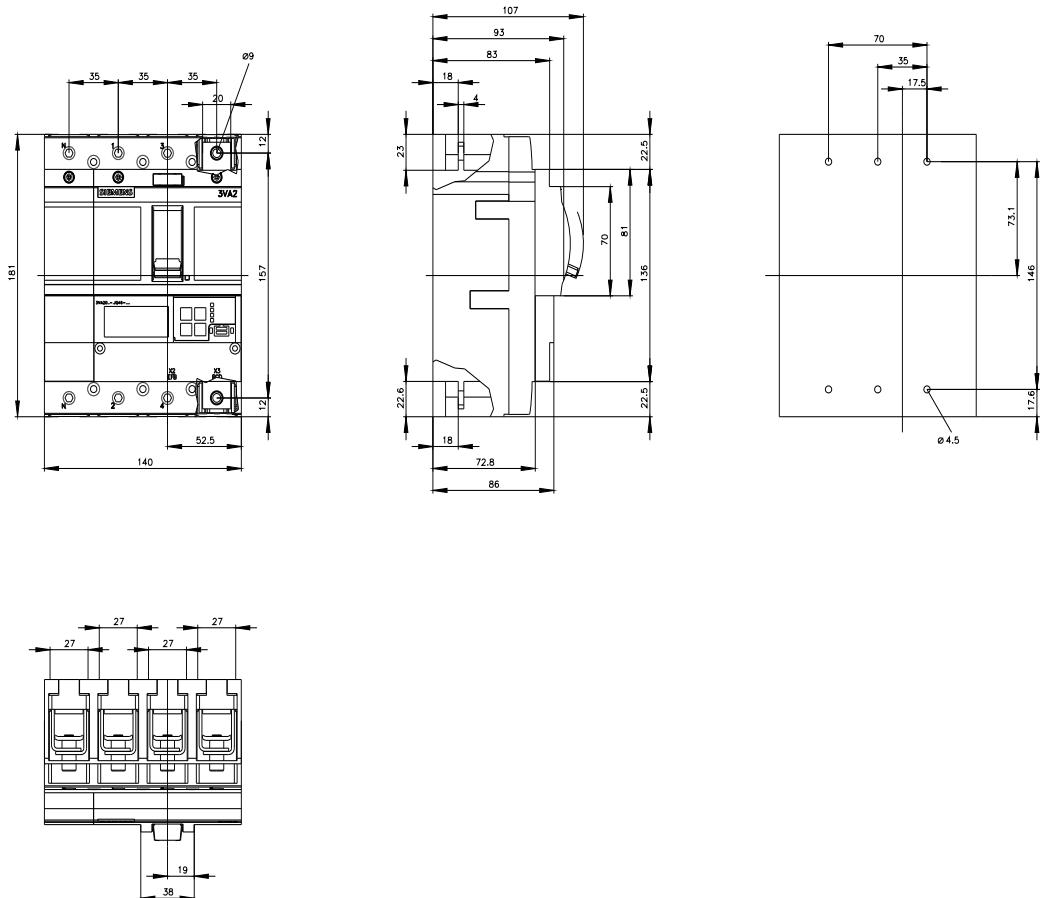
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2040-5JQ46-0AA0

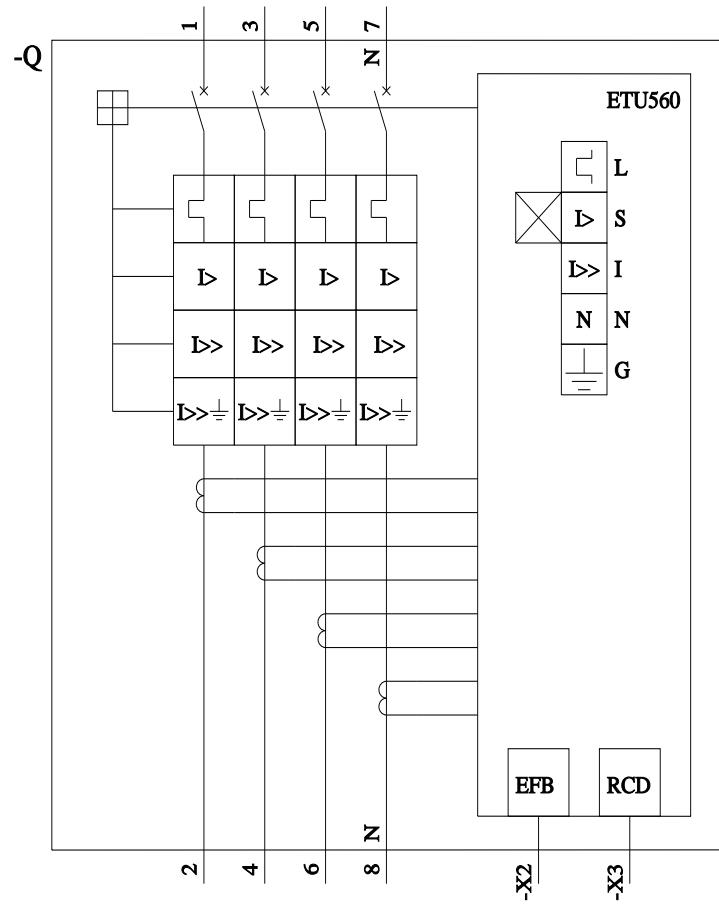
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

