



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 100 Classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU550, LSI, In=100A protezione da sovraccarico Ir=40A...100A protezione da cortocircuito I_{sd}=0,6..10x I_n, I_i=1,5..12x I_n protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino a 100%) attacco piatto a vite

Versione	
Marca del prodotto	SETRON
Denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
Esecuzione del prodotto	Protezione impianto
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU550
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI
Numero di poli	4
Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento U _i	800 V
Max. tensione nominale di impiego U _e con AC	690 V
Potenza dissipata [W] / max.	13,5 W
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	4,5 W
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	20 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	14 000

Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	8 000
Caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
Esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Senza
Funzione del prodotto	
• Funzione di comunicazione	Sì
• altra funzione di misura	No
Peso netto	2,94 kg

Electricità

Corrente permanente / valore nominale / max.	100 A
Corrente permanente nominale I _n	100 A
Corrente di impiego	
• a 40 °C	100 A
• a 45 °C	100 A
• a 50 °C	100 A
• a 55 °C	100 A
• a 60 °C	100 A
• a 65 °C	100 A
• a 70 °C	100 A

Capacità di commutazione IEC 60947

Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu})	
• 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 (I _{cs})	
• 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 (I _{cm})	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 440 V	121 kA
• con 500 V	76 kA
• con 690 V	3 kA

Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	40 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	100 A
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I _{2t} / valore iniziale	0,5
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I _{2t} / Valore finale	25
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / valore iniziale	60 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / Valore finale	1 000 A
Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo t _R / Caratteristica I ² t / Memoria impostabile on/off	Sì
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica standard / valore iniziale	0,05 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica standard / Valore finale	0,5 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{2t} / valore iniziale	0,05 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{2t} / Valore finale	0,5 s
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	150 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	1 200 A
Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra	No

Progettazione meccanica

Altezza [in]	7,1 in
Altezza	181 mm
Larghezza [in]	5,5 in
Larghezza	140 mm
Profondità [in]	3,4 in
Profondità	86 mm

Conessioni

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 8,5 mm

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	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio / min. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max. 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Certificati

Codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
--	---

General Product Approval	EMC				
 CCC	 VDE	 CB	Miscellaneous	 EAC	 RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
 EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous
	Special Test Certificate	 ABS
		 BUREAU VERITAS

Shipping Approval	other
 LRS	 RMRS
	CCS / China Classification Society
	Manufacturer Declaration
	Miscellaneous

Ulteriori informazioni

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?mfb=3VA2010-5JP42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2010-5JP42-0AA0>

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

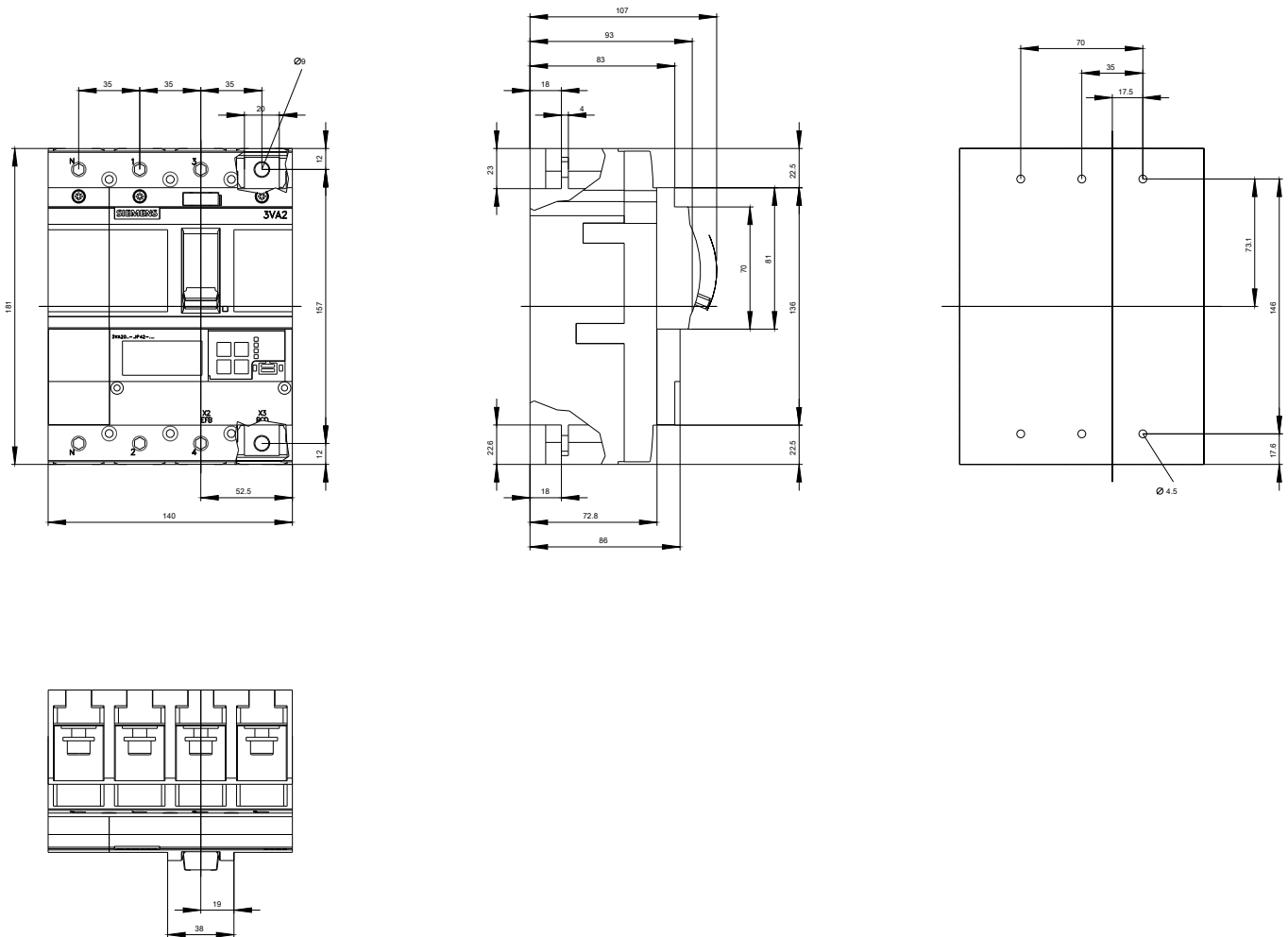
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA2010-5JP42-0AA0

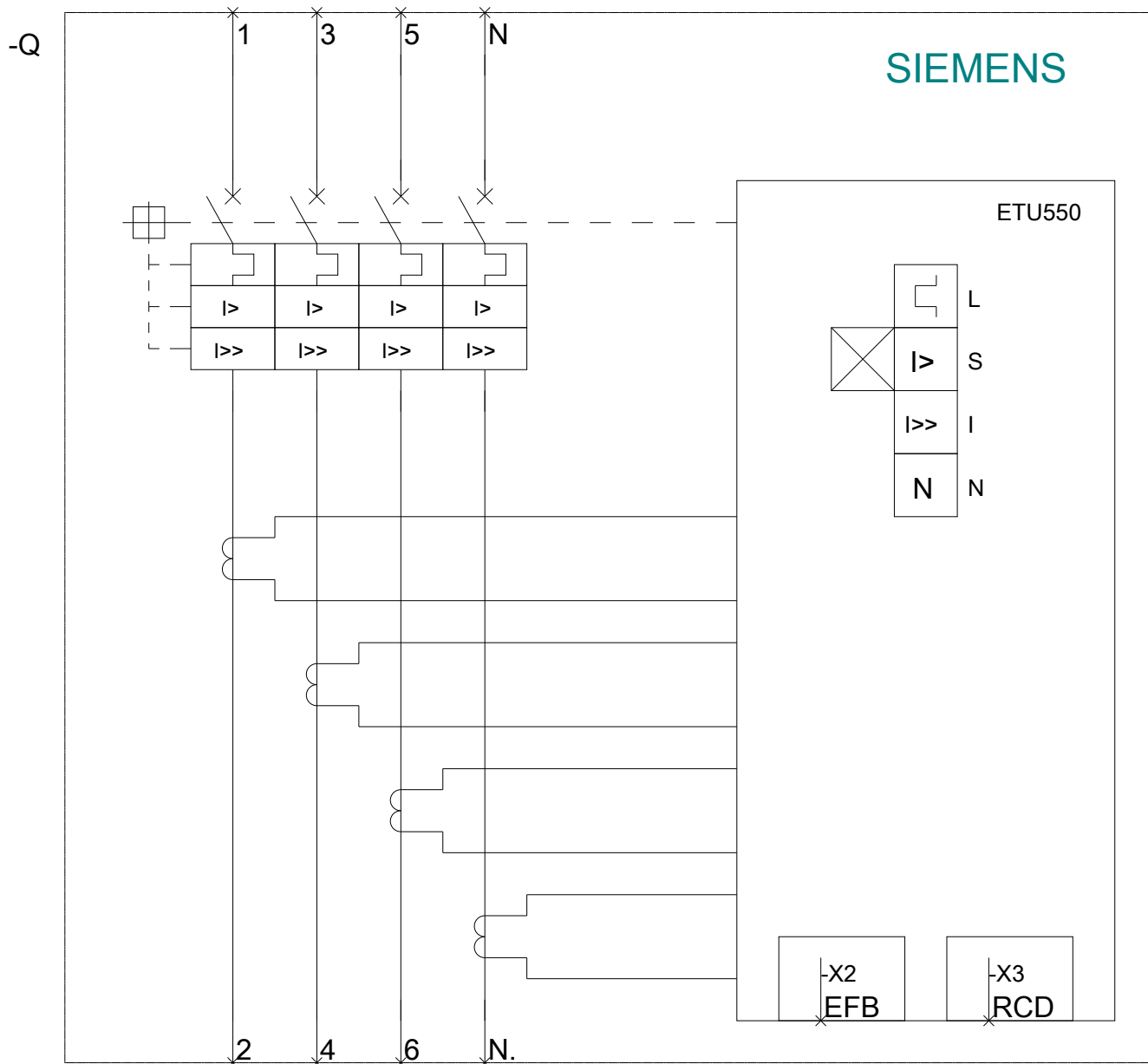
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

05/08/2020