



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 classe del potere di interruzione $M_{lcu}=55kA @ 415V$ a 3 poli, protezione impianto ETU350, LSI, $I_n=100A$ protezione da sovraccarico $I_r=40A...100A$ protezione da cortocircuito $I_{sd}=1,5...10 \times I_r$, $I_i=12 \times I_n$ attacco piatto a vite bobina di minima tensione (UVR) 120-127V AC 50/60Hz

Versione	
Marca del prodotto	SETRON
Denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
Esecuzione del prodotto	Protezione impianto
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU350
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI
Numero di poli	3
Esecuzione dello sganciatore ausiliario	detonatore limite inferiore della tensione
Esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari	senza

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.	12,5 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 / a 50/60 Hz	12 000

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	No
• Rilevamento di mancanza fase	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto	2,4 kg

Electricità

Corrente permanente / valore nominale / max.	160 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	96,25 A
• a 60 °C	92,5 A
• a 65 °C	88,75 A
• a 70 °C	85 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	2,5 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	2,5 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	79 kA
• con 690 V	4,25 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 ² t / valore iniziale	0,5
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I ² t / Valore finale	17
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / valore iniziale	150 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 *2t / Memoria impostabile on/off	No
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I ² t / valore iniziale	0,02 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I ² t / Valore finale	0,4 s
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	1 200 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	1 200 A

Progettazione meccanica

Altezza	181 mm
Larghezza	105 mm
Profondità	86 mm

Connessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	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

Circuito ausiliario

Parte integrante del prodotto	
• Sganciatore di minima tensione	Sì
• Sganciatore di tensione	No

• sganciatore di minima tensione con contatto anticipato	No
• Contatto di segnalazione sgancio	No
Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0

Accessori

Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì
N. di articolo del produttore	
• dell'interruttore base fornito in dotazione	3VA2110-5HN32-0AA0
• dello sganciatore ausiliario integrato	3VA9608-0BB24

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

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 Certificates	 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?mlfb=3VA2110-5HN32-0CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2110-5HN32-0CA0>

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

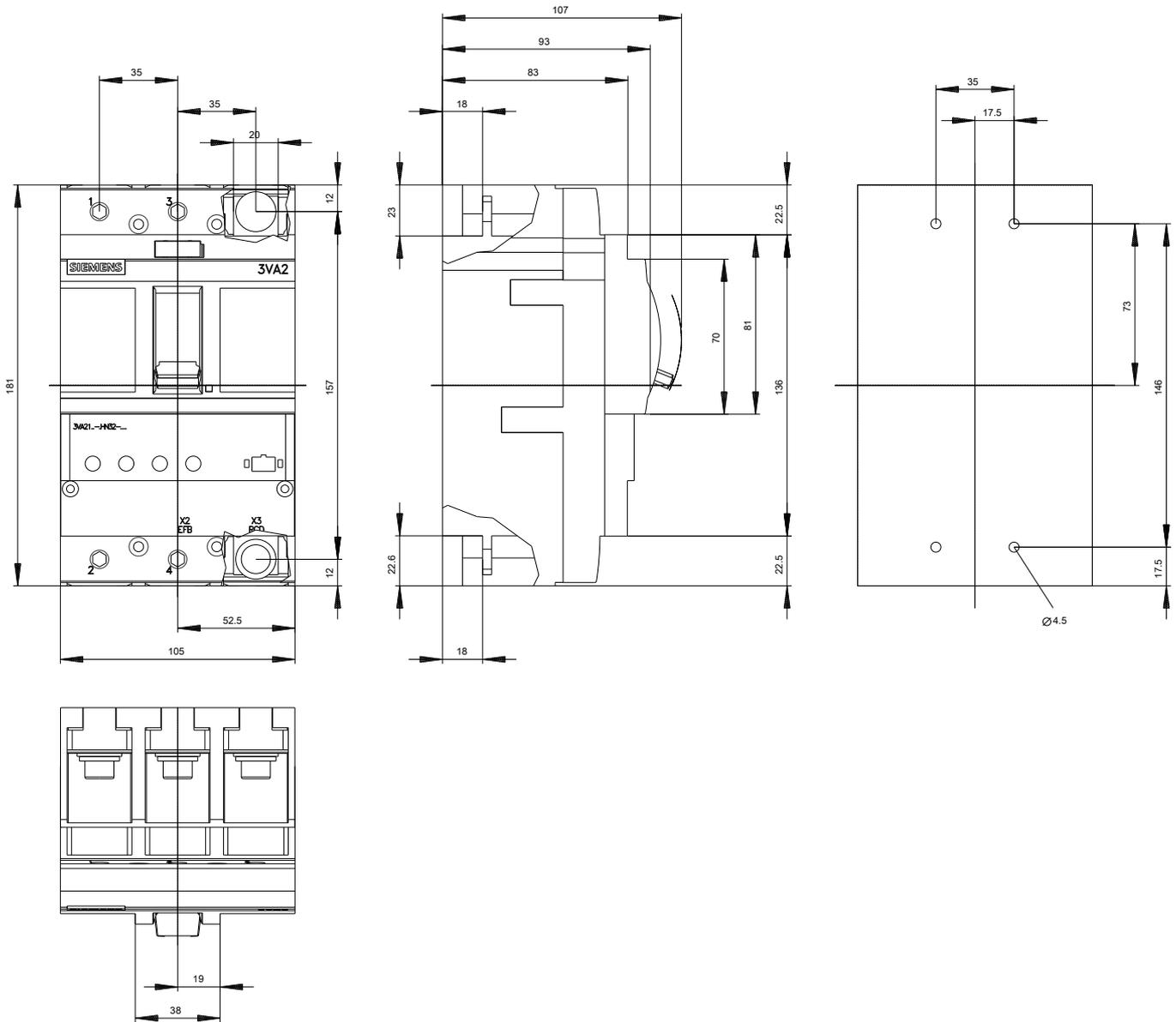
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-5HN32-0CA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ultima modifica:

13/09/2019