



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 Classe del potere di interruzione H $I_{cu}=85\text{kA}$ @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU350, LSI, $I_{n}=100\text{A}$ protezione da sovraccarico $I_{r}=40\text{A}...100\text{A}$ protezione da cortocircuito $I_{sd}=1,5...10 \times I_r$, $I_{i}=12 \times I_n$ connessione a morsetto bobina di minima tensione (UVR) DC 24 V 2 blocchetti di contatti ausiliari HQ

Versione

Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
Esecuzione del prodotto	Protezione impianto
Esecuzione dello sganciatore di sovraccorrente	ETU350
Funzione di protezione dello sganciatore di sovraccorrente	LSI
Numero di poli	3
Esecuzione dello sganciatore ausiliario	detonatore limite inferiore della tensione
Esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari	2 blocchetti di contatti ausiliari HQ

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	2,61 kg

Elettricità	
Corrente permanente / valore nominale / max.	160 A
Corrente permanente nominale I _u	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	H
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu})	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 440 V	85 kA
• con 500 V	55 kA
• con 690 V	2,5 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs})	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 440 V	85 kA
• con 500 V	55 kA
• con 690 V	2,5 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm})	
• con 240 V	242 kA
• con 415 V	187 kA
• con 440 V	187 kA
• con 500 V	121 kA
• con 690 V	5 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 tR / Caratteristica I ^{**2} t / 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	morsetti serracavo
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare	1 x (6-120 mm ²)
Circuito ausiliario	
Parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Sganciatore di minima tensione • Sganciatore di tensione • sganciatore di minima tensione con contatto anticipato 	Sì No No

• Contatto di segnalazione sgancio	No
Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	2

Accessori	
Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Si
N. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> dell'interruttore base fornito in dotazione dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati dello sganciatore ausiliario integrato 	3VA2110-6HN36-0AA0 3VA9988-0AA12 3VA9608-0BB11

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. 	-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

CB

[Miscellaneous](#)



RCM

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

Shipping Approval	other
 LRS	 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=3VA2110-6HN36-0BC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2110-6HN36-0BC0>

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

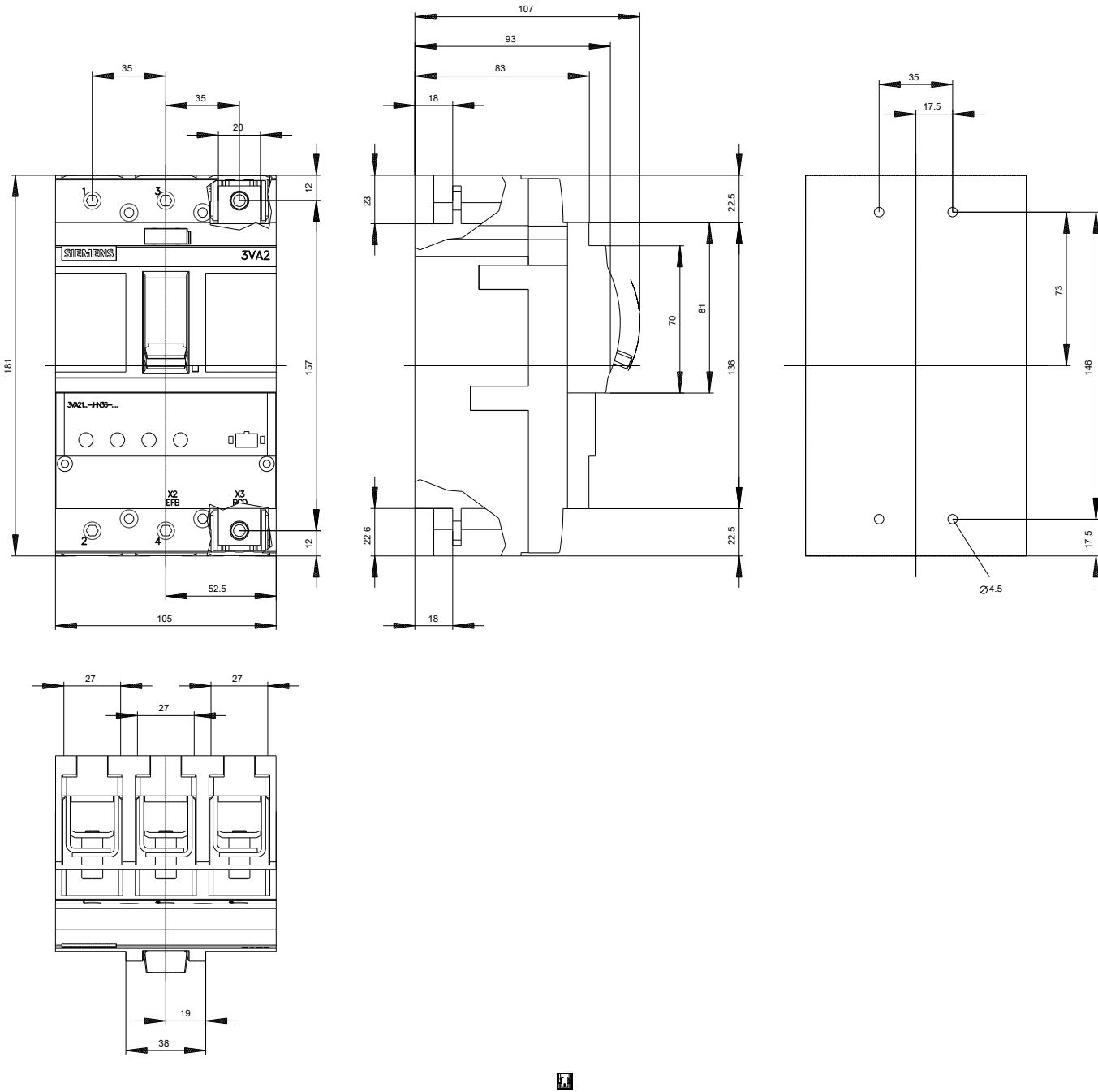
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-6HN36-0BC0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ultima modifica:

13/09/2019