



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 Classe del potere di interruzione C Icu=110kA @ 415V a 3 poli, protezione avviatore ETU310M, I, In=63A protezione da sovraccarico Ir=25A...63A protezione da cortocircuito li=3...15 x In connessione a morsetto bobina a lancio di corrente (STL) 110 ... 127V DC, AC 50/60Hz 2 blocchetti di contatti ausiliari HQ 1 contatto di segnalazione intervento HQ 1 blocchetto di contatti di segnalazione intervento di protezione

Versione	
Marca del prodotto	SETRON
Denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
Esecuzione del prodotto	Protezione avviatore
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU310M
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	I
Numero di poli	3
Esecuzione dello sganciatore ausiliario	Bobina a lancio di corrente (STL)
Esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari	2 blocchetti di contatti ausiliari + 1 blocchetto di contatti di segnalazione intervento + 1 blocchetto di contatti di segnalazione intervento di protezione HQ

Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento Ui	800 V
Max. tensione nominale di impiego Ue con AC	690 V
Potenza di impiego / con AC-3 / con 400 V	22 W
Potenza dissipata [W] / max.	75 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	2,43 kg

Elettricità

Corrente permanente / valore nominale / max.	160 A
Corrente permanente nominale I _n	63 A
Corrente di impiego	
• a 40 °C	63 A
• a 45 °C	63 A
• a 50 °C	63 A
• a 55 °C	60,48 A
• a 60 °C	59,22 A
• a 65 °C	57,96 A
• a 70 °C	56,7 A

Capacità di commutazione IEC 60947

Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	C
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu})	
• con 240 V	150 kA
• con 415 V	110 kA
• con 440 V	110 kA
• con 500 V	85 kA
• con 690 V	25 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs})	
• con 240 V	150 kA
• con 415 V	110 kA
• con 440 V	110 kA
• con 500 V	85 kA
• con 690 V	25 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm})	
• con 240 V	330 kA
• con 415 V	242 kA
• con 440 V	242 kA
• con 500 V	187 kA

- con 690 V

52,5 kA

Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	0 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	0 A
Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo tR / Caratteristica I**2t / Memoria impostabile on/off	No
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	189 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	945 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

Circuito ausiliario

Parte integrante del prodotto	
• Sganciatore di minima tensione	No
• Sganciatore di tensione	Sì
• sganciatore di minima tensione con contatto anticipato	No
• Contatto di segnalazione sgancio	Sì
Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	4

Accessori

Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì
N. di articolo del produttore	
• dell'interruttore base fornito in dotazione	3VA2163-7MS36-0AA0
• dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati	3VA9988-0AA12
• dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati	3VA9988-0AB12
• dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati	3VA9988-0AB22

- dello sganciatore ausiliario integrato

3VA9688-0BL32


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	Declaration of Conformity
 CCC  VDE Miscellaneous	 EAC  RCM	 EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
Miscellaneous Special Test Certificate	 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=3VA2163-7MS36-0JL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2163-7MS36-0JL0>

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

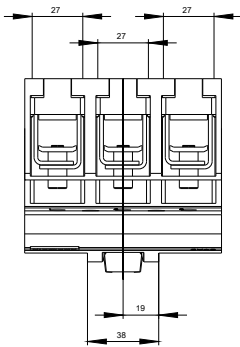
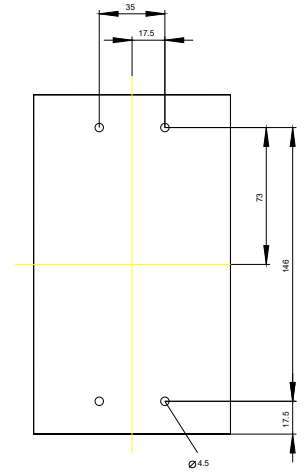
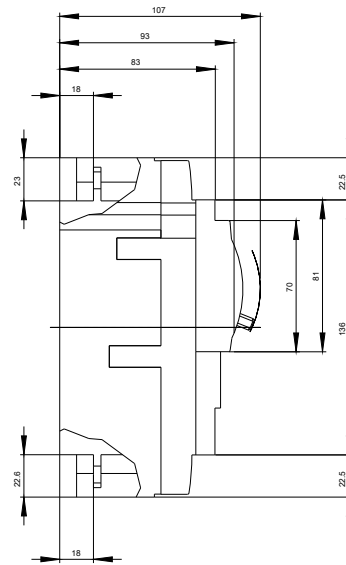
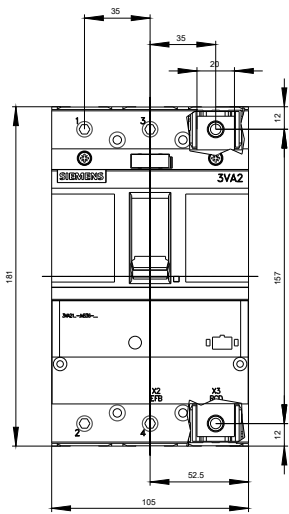
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-7MS36-0JL0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ultima modifica:

13/09/2019