



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 250 Classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione motore ETU350M, LSI, In=200A protezione da sovraccarico Ir=80A...200A protezione da cortocircuito I_{sd}=3...15 x I_r, I_i=15 x I_n attacco piatto a vite bobina a lancio di corrente (STL) DC 12-30V, AC 24V 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 motore
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU350M
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI
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 U _i	800 V
Max. tensione nominale di impiego U _e con AC	690 V
Potenza di impiego / con AC-3 / con 400 V	75 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	10 000
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 <ul style="list-style-type: none"> • Funzione di comunicazione • Rilevamento di mancanza fase • altra funzione di misura 	No Sì No
Peso netto	2,284 kg

Elettricità

Corrente permanente / valore nominale / max.	250 A
Corrente permanente nominale I _u	200 A
Corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> • a 40 °C • a 45 °C • a 50 °C • a 55 °C • a 60 °C • a 65 °C • a 70 °C 	200 A 200 A 200 A 192 A 188 A 184 A 180 A

Capacità di commutazione IEC 60947

Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu}) <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V 	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 10 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs}) <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V 	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 10 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm}) <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V 	187 kA 121 kA 121 kA 75,6 kA

• con 690 V

17 kA

Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	80 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	200 A
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / valore iniziale	4
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / Valore finale	15
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / valore iniziale	600 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / Valore finale	3 000 A
Impostazione / Protezione di sovraccarico L / Tempo di ritardo tR / Caratteristica I**2t / Memoria impostabile on/off	No
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica standard / valore iniziale	0,03 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica standard / Valore finale	0,03 s
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	3 000 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	3 000 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

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	3VA2220-5MN32-0AA0
• 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	3VA9688-0BL30
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 CB	Miscellaneous	 EAC	 RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	other
 EG-Konf.	Miscellaneous	Special Test Certificate	Confirmation
		 LRS	CCS / China Classification Society

other
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=3VA2220-5MN32-0HL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2220-5MN32-0HL0>

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

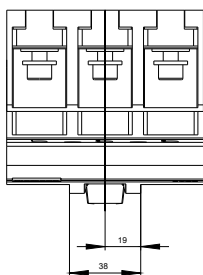
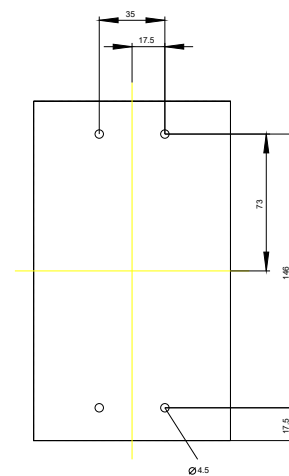
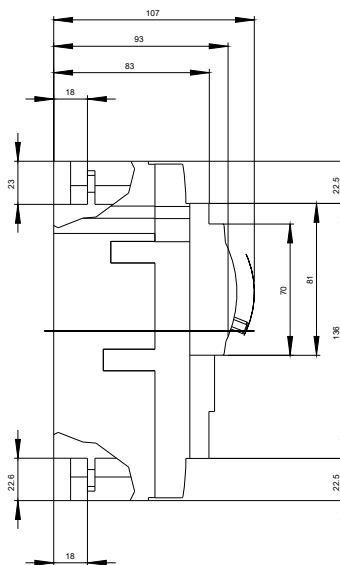
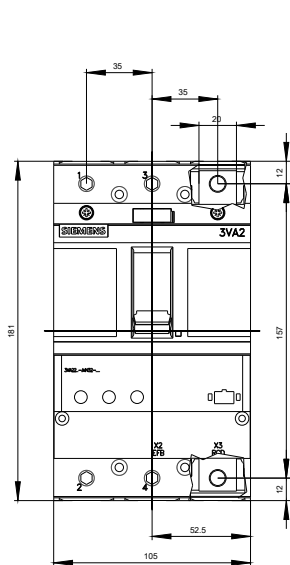
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-5MN32-0HL0

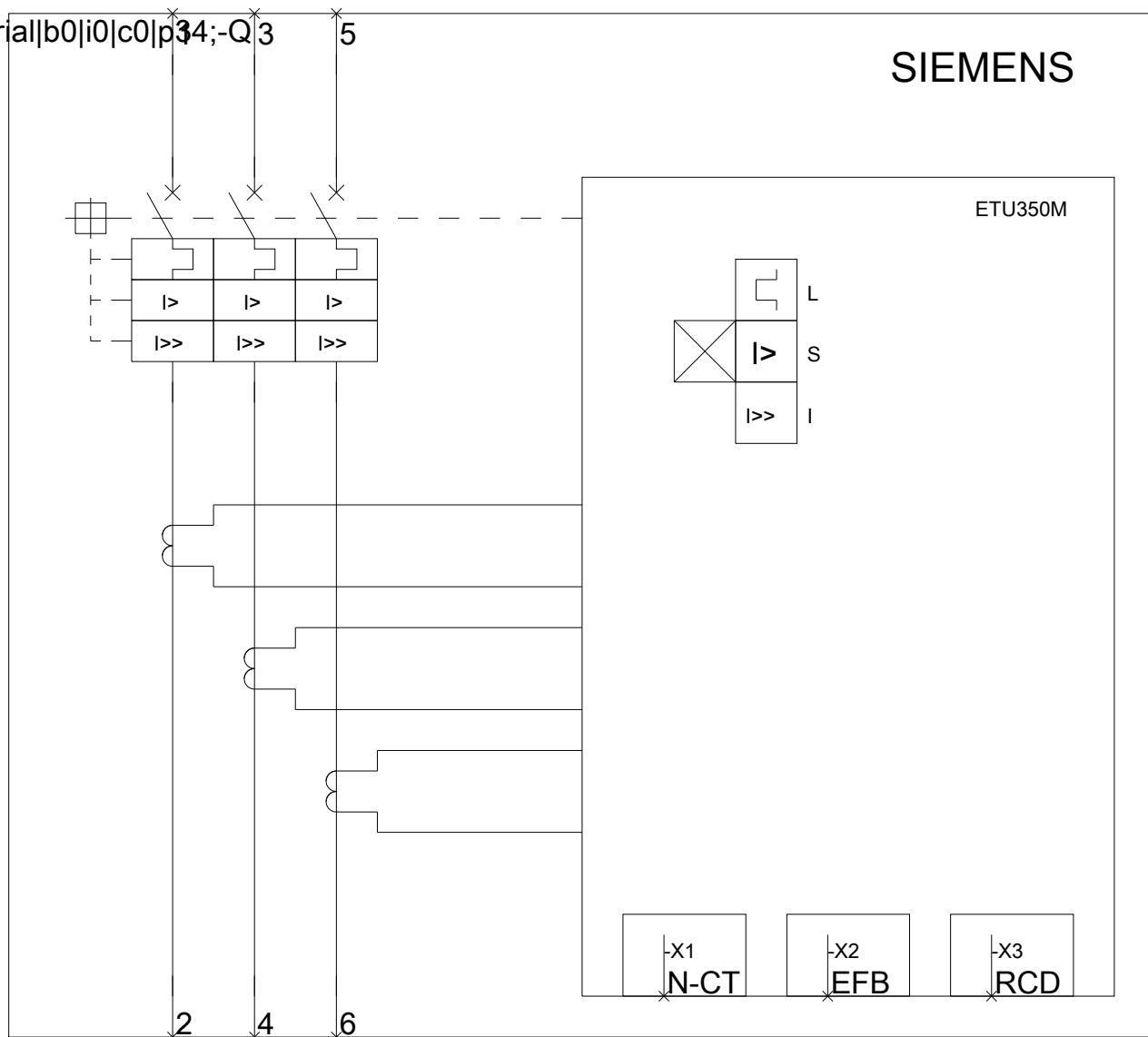
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

13/09/2019