



interruttore automatico 3VA1 IEC frame 160 classe del potere di interruzione $S I_{cu}=36kA @ 415V$ a 2 poli, protezione impianto TM210, FTFM, $I_n=40A$ protezione da sovraccarico $I_r=40 A$ con regolazione fissa protezione da cortocircuito $I_i=10 \times I_n$ 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	TM210
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI
Numero di poli	2

Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento U_i	500 V
Max. tensione nominale di impiego U_e con AC	415 V
Tensione di impiego / con DC / valore nominale	250 V
Potenza dissipata [W] / max.	7,2 W
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	3,6 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	8 000

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	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto	0,6 kg

Elettricità

Corrente permanente / valore nominale / max.	160 A
Corrente permanente nominale I _n	40 A
Corrente di impiego	
• a 40 °C	40 A
• a 45 °C	40 A
• a 50 °C	40 A
• a 55 °C	39 A
• a 60 °C	39 A
• a 65 °C	38 A
• a 70 °C	37 A

Capacità di commutazione IEC 60947

Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	S
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu})	
• con 240 V	55 kA
• con 415 V	36 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs})	
• con 240 V	55 kA
• con 415 V	36 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm})	
• con 240 V	121 kA
• con 415 V	76 kA
Esecuzione della protezione da cortocircuito	per i valori di potenza di manovra in reti DC vedi Manuale del prodotto Interruttori automatici scatolati 3VA; il link si trova nella sezione Service & Support nell'ultimo capitolo

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	40 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	400 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	400 A
Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra	No

Progettazione meccanica

Altezza [in]	5,1 in
Altezza	130 mm
Larghezza [in]	2 in
Larghezza	50,8 mm
Profondità [in]	2,8 in
Profondità	70 mm

Connessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	12 x 0 mm
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	17 x 6,5 mm

Circuito ausiliario

Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
---	---

Accessori

Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	No
--	----

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

[Miscellaneous](#)

[KC](#)



RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



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=3VA1140-4ED22-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1140-4ED22-0AA0>

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

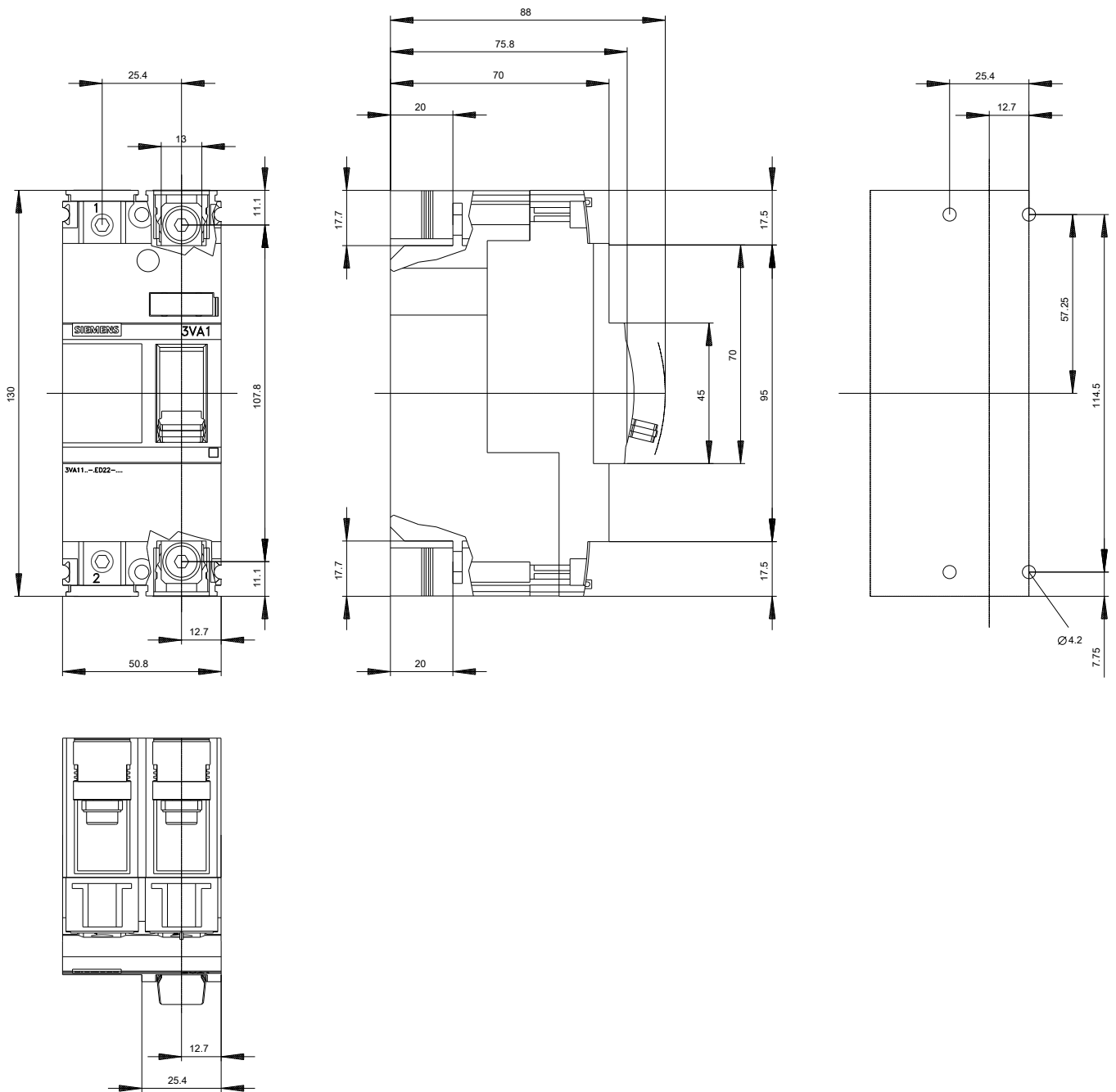
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1140-4ED22-0AA0

CAX-Online-Generator

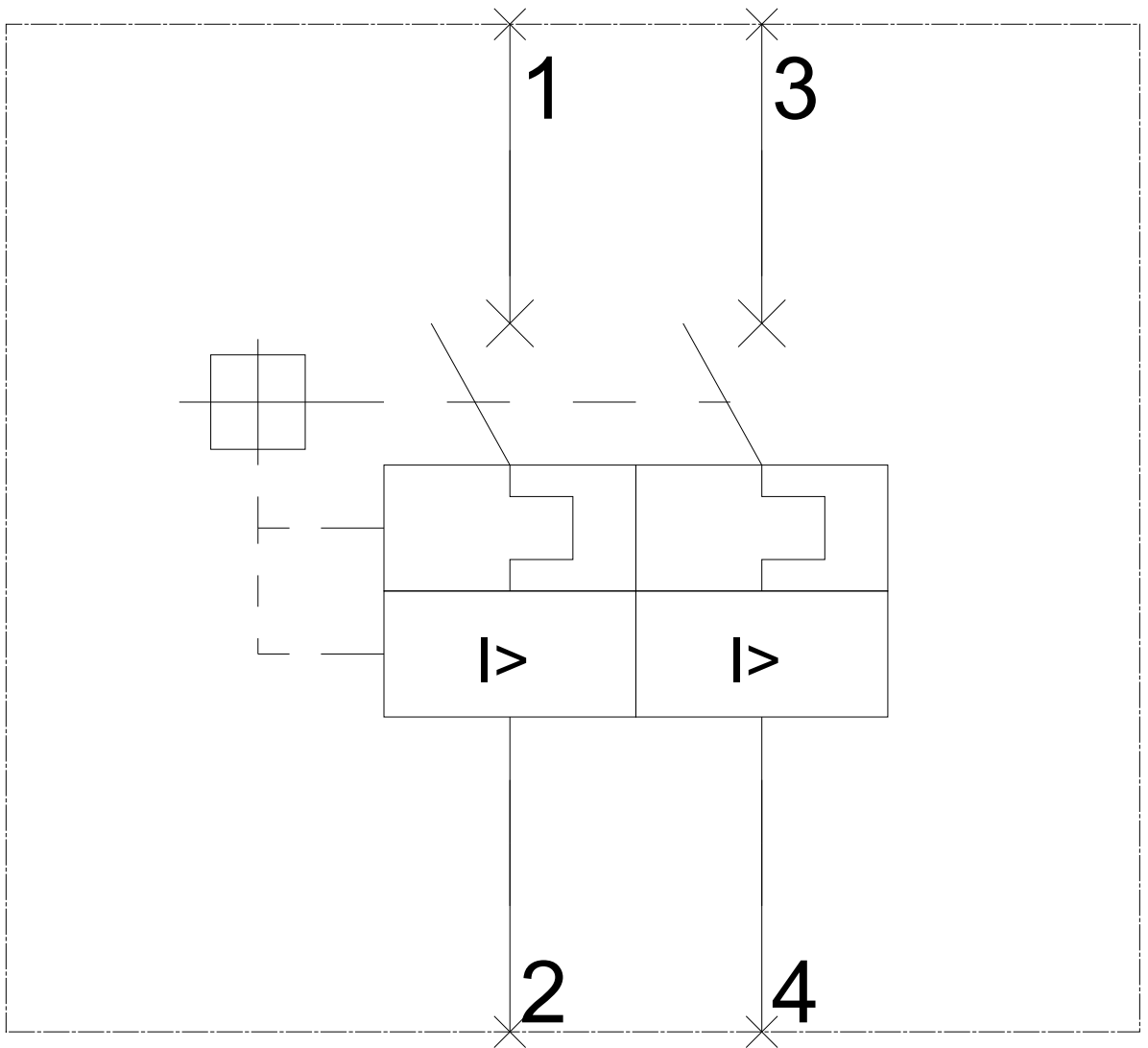
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



Ultima modifica:

05/08/2020