



interruttore automatico 3VA1 IEC Frame 160 classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 3 poli, protezione avviatore TM120M, AM, In=125A senza protezione da sovraccarico protezione da cortocircuito Ii=5...15 x In attacco piatto a vite bobina di minima tensione (UVR) AC 208-230 V 50/60 Hz

Versione	
Marca del prodotto	SETRON
Denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
Esecuzione del prodotto	Protezione avviatore
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	TM120M
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	I
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 Ui	800 V
Max. tensione nominale di impiego Ue con AC	690 V
Tensione di impiego / con DC / valore nominale	500 V
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	15 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V / a 50/60 Hz	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
• Rilevamento di mancanza fase	No
• altra funzione di misura	No
Peso netto	0,9 kg

Electricità

Corrente permanente / valore nominale / max.	160 A
Corrente permanente nominale I _n	125 A
Corrente di impiego	
• a 40 °C	125 A
• a 45 °C	125 A
• a 50 °C	125 A
• a 55 °C	122 A
• a 60 °C	120 A
• a 65 °C	117 A
• a 70 °C	114 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	36 kA
• con 690 V	5 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs})	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 440 V	36 kA
• con 690 V	5 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm})	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 440 V	75,6 kA
• con 690 V	8,5 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	875 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	2 000 A

Progettazione meccanica

Altezza	130 mm
Larghezza	76,2 mm
Profondità	70 mm

Conessioni

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.	12 x 1
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	17 x 6,5

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 • Contatto di segnalazione sgancio 	<p>Sì</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0

Accessori

Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì
N. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> • dello sganciatore ausiliario integrato 	3VA9608-0BB25

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. 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p>

• 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](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificates](#)



LRS

Shipping Approval

[CCS / China Classification Society](#)

other

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

other

[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=3VA1112-5MH32-0DA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1112-5MH32-0DA0>

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

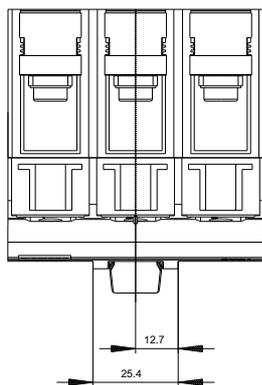
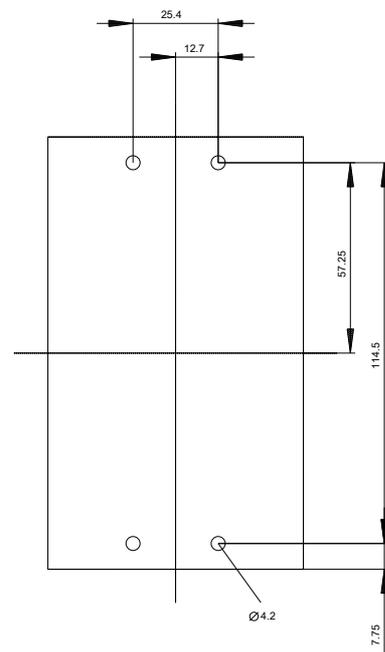
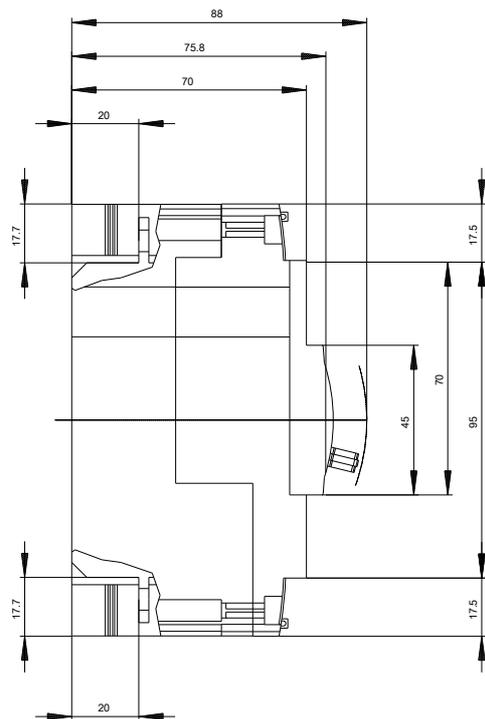
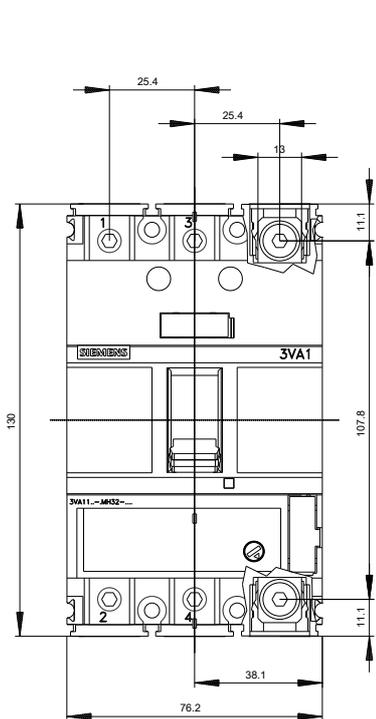
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-5MH32-0DA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/09/2019