



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 li=5...15 x In attacco piatto a vite bobina a lancio di corrente (STL) 110 ... 127V DC, AC 50/60Hz 2 blocchetti contatti aus. HQ

### Versione

Marca del prodotto	SENTRON
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	Bobina a lancio di corrente (STL)
Esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari	2 blocchetti di contatti ausiliari HQ

### 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	1,05 kg

Elettricità	
Corrente permanente / valore nominale / max.	160 A
Corrente permanente nominale I <sub>n</sub>	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 <sub>cus</sub> )	
• 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 <sub>cs</sub> )	
• 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 <sub>cm</sub> )	
• 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 $I^{**}t$ / 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

Connessioni	
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	
• Sganciatore di minima tensione	No
• Sganciatore di tensione	Sì
• sganciatore di minima tensione con contatto anticipato	No
• Contatto di segnalazione sgancio	No
Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	2

Accessori	
Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì
N. di articolo del produttore	
• dei blocchetti di contatti ausiliari/di allarme integrati	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
• 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.
- durante l'immagazzinaggio / max.

-40 °C

80 °C

## Certificati

Codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009

Q

### General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



CCC



VDE

Miscellaneous



EG-Konf.

### Test Certificates

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



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>

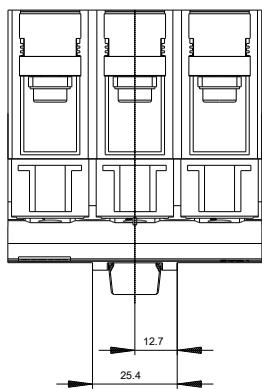
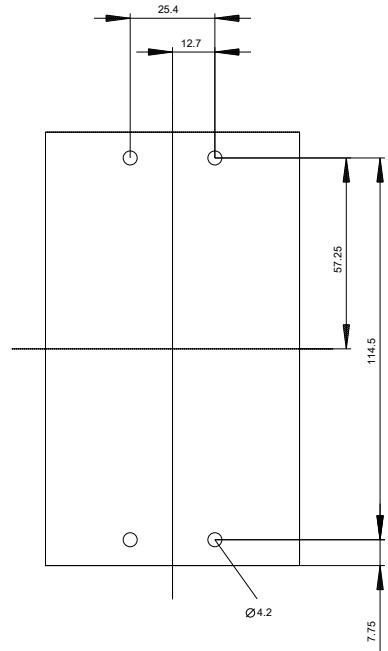
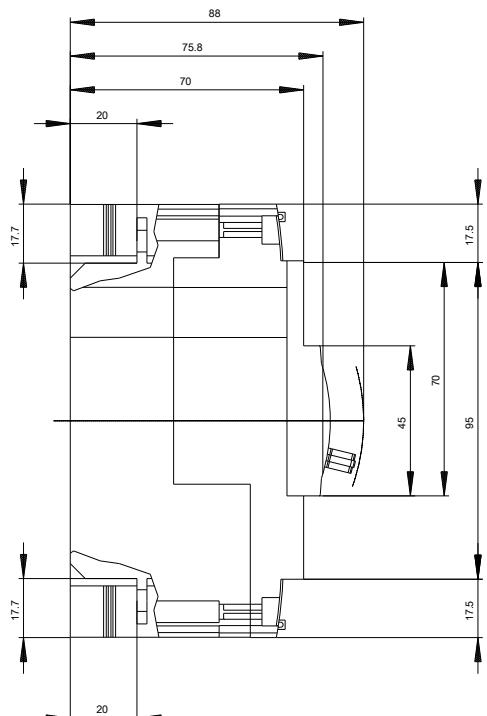
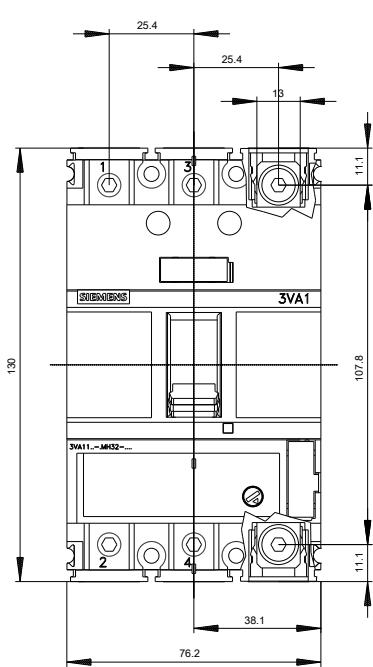
**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA1112-5MH32-0JC0>

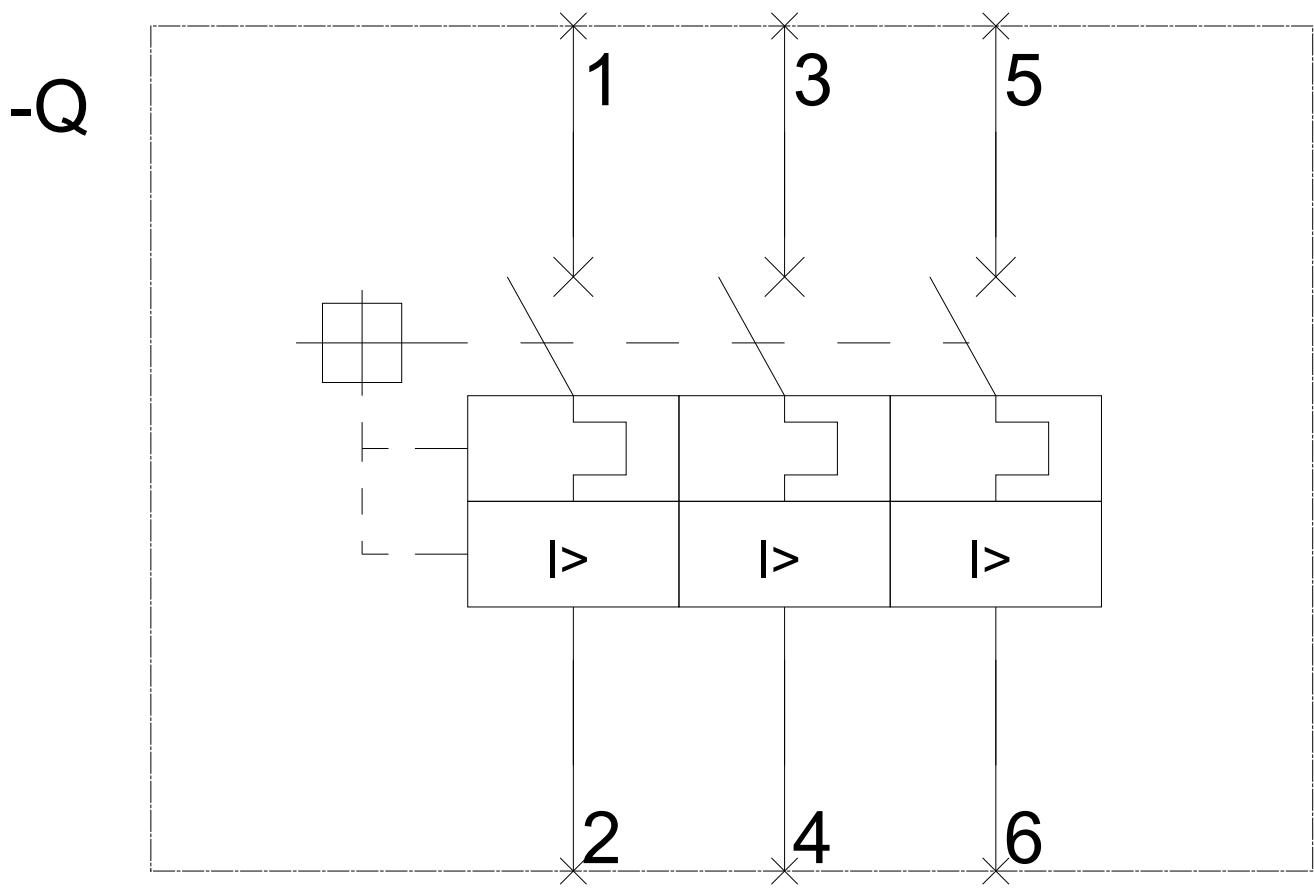
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1112-5MH32-0JC0>

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1112-5MH32-0JC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-5MH32-0JC0)

**CAx-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>

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





**Ultima modifica:**

14/09/2019