## Foglio dati

**SIEMENS** 

3VA1132-3EF32-0AA0



interruttore automatico 3VA1 IEC frame 160 classe del potere di interruzione N Icu=25kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto TM240, ATAM, In=32A protezione da sovraccarico Ir=22 A ... 32 A protezione da cortocircuito Ii=5...10 x In attacco piatto a vite

Versione			
marca del prodotto	SENTRON		
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato		
esecuzione del prodotto	Protezione impianto		
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	TM240		
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	Ц		
numero di poli	3		
Dati tecnici generali			
tensione di isolamento / valore nominale	800 V		
tensione di impiego / con DC / valore nominale	500 V		
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V		
potenza dissipata [W] / max.	10,6 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	9 000		
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	6 300		
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 per UQ	972 g		
Elettricità			
corrente di impiego			
• a 40 °C	32 A		
• a 45 °C	32 A		
• a 50 °C	32 A		
• a 55 °C	31 A		
• a 60 °C	31 A		
• a 65 °C	30 A		
● a 70 °C	30 A		
Capacità di commutazione IEC 60947			
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	N		
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)			
• con 240 V	36 kA		
• con 415 V	25 kA		
• con 440 V	16 kA		
● con 500 V			
- =:: = = = :	7 kA		

potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	36 kA
● con 415 V	25 kA
• con 440 V	16 kA
● con 500 V	5 kA
● con 690 V	5 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	75,6 kA
• con 415 V	52,5 kA
• con 440 V	32 kA
• con 500 V	11,9 kA
• con 690 V	11,9 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	
caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile	No
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t	
• min.	22 A
• max.	32 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica l2t	
• min.	1 s
• max.	1 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio l	
• min.	160 A
• max.	320 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	0 A
● max.	0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
<ul> <li>bobina di minima tensione</li> </ul>	No
bobina a lancio di corrente	No
contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	5,12 in
altezza	130 mm
larghezza [in]	3 in
larghezza	76,2 mm
profondità [in]	2,76 in
profondità	70 mm
Connessioni	
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	attacchi piatti a vite da entrambi i lati
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	12 x 1 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	17 x 6,5 mm
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)	Argento
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	Lattina
Circuito ausiliario	
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
Accessori	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Sì
Condizioni ambientali	
grado di protezione IP / lato frontale	IP40
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio / min.	-25 °C

70 °C • durante l'esercizio / max. -40 °C • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max. 80 °C Environmental footprint dichiarazione ambientale del prodotto(EPD) Sì potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale 190 kg potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la 4,67 kg fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante 186 kg l'esercizio

-0,826 kg

Q

Approvazioni / Certificati

di vita

## **General Product Approval**





potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo

codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009



Confirmation



**Miscellaneous** 

General Product Approval

**EMV** 

**Test Certificates** 

Marine / Shipping





Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate

**Miscellaneous** 



Marine / Shipping









CCS (China Classification Society)

**Miscellaneous** 

other

other Environment

Confirmation

**Miscellaneous** 

**EPD Typ II** 



Environmental Confirmations

## Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875

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=3VA1132-3EF32-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1132-3EF32-0AA0

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

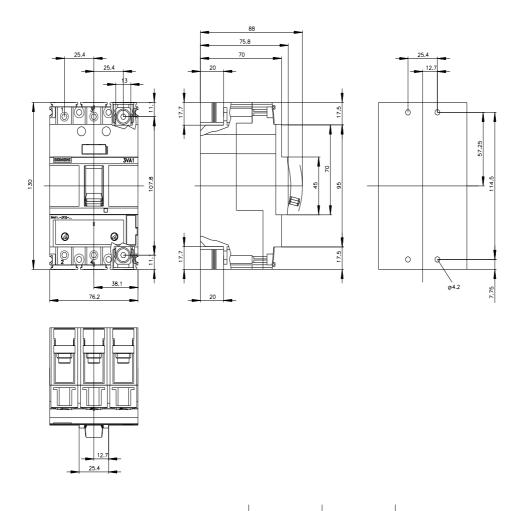
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3VA1132-3EF32-0AA0

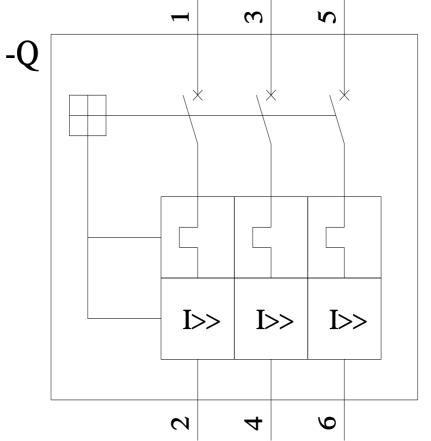
**CAx-Online-Generator** 

http://www.siemens.com/cax

**Tender specifications** 

http://www.siemens.com/specifications





Ultima modifica: 03/11/2023 🖸

