SIEMENS

Foglio dati



interruttore automatico 3VA1 IEC frame 160 classe del potere di interruzione H lcu=70kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto TM220, ATFM, In=32A protezione da sovraccarico Ir=22 A ... 32 A protezione da cortocircuito Ii=10 x In connessione a morsetto

Versione			
marca del prodotto	SENTRON		
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato		
esecuzione del prodotto	Protezione impianto		
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	TM220		
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI		
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	1,03 kg		
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	Н		
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)			
• con 240 V	100 kA		
• con 415 V	70 kA		
• con 440 V	55 kA		
● con 500 V	10 kA		
	10 kA 10 kA		

potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	100 kA
• con 415 V	70 kA
• con 440 V	40 kA
• con 500 V	5 kA
• con 690 V	5 kA
potere di chiusura in cortocircuito (lcm)	220 kA
con 240 V con 415 V	154 kA
• con 440 V	121 kA
• con 500 V	17 kA
• con 690 V	17 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 l2t	
• 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.	1s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I	
• min.	320 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 Progettazione meccanica	No
parte integrante del prodotto	
bobina di minima tensione	No
bobina a lancio di corrente	No
contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	5,12 in
altezza	130 mm
larghezza [in]	3 in
tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare	1 x (1,5 - 70 mm²)
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	morsetto serracavo da entrambi i lati
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 Condizioni ambientali	Sì
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
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 fabbricazione	4,67 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	186 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-0,826 kg
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
Approvazioni / Cartificati	

General Product Approval







Confirmation



Miscellaneous

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping





Miscellaneous

Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report



Marine / Shipping









CCS (China Classification Society)

Miscellaneous

other

other Environment

Confirmation

<u>Miscellaneous</u>

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)

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1132-6EE36-0AA0

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

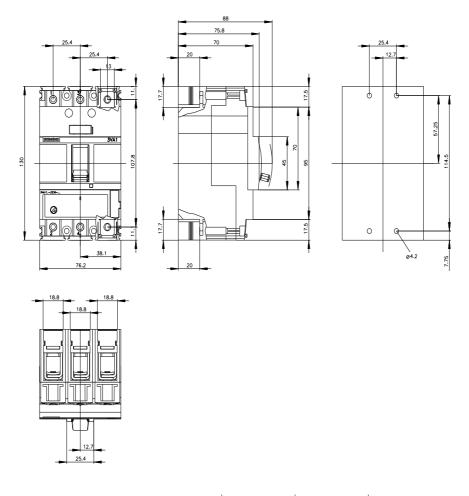
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1132-6EE36-0AA0

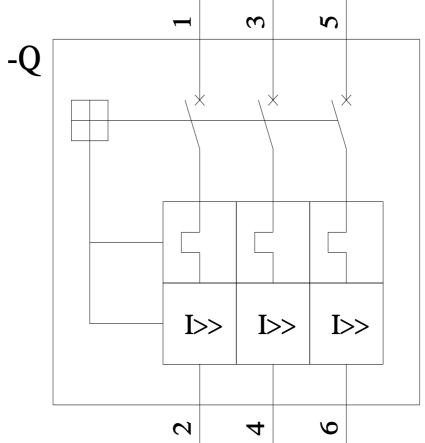
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

Tender specifications

http://www.siemens.com/specifications





Ultima modifica: 03/11/2023 🖸



3VA11326EE360AA0	Con riserva di modifiche