# **SIEMENS**

# Foglio dati



interruttore automatico 3VA1 IEC frame 100 classe del potere di interruzione N lcu=25kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto TM210, FTFM, ln=63A protezione da sovraccarico lr=63 A con regolazione fissa protezione da cortocircuito li=10 x ln conduttore di neutro non protetto connessione a morsetto

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
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	4
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con DC / valore nominale	600 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	17,3 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	1,272 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	63 A
• a 45 °C	63 A
● a 50 °C	63 A
● a 55 °C	62 A
• a 60 °C	61 A
• a 65 °C	60 A
• a 70 °C	58 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	5 kA
● con 690 V	5 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	7,5 kA
● con 690 V	7,5 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	THE CONTRACT OF THE CONTRACT O
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.	63 A
• max.	63 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.	630 A
• max.	630 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	0 A
• max.	0 A
esecuzione della protezione conduttore N	senza
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]	4 in
tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare	1 x (1,5 - 70 mm²)
larghezza	101,6 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 Accessori	0
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	No
Condizioni ambientali	
grado di protezione IP / lato frontale	IP40
_ <del>-</del>	U TO
temperatura ambiente  • durante l'esercizio / min.	-25 °C
<ul><li>durante l'esercizio / min.</li><li>durante l'esercizio / max.</li></ul>	
	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 / Certificati	

### **General Product Approval**





Confirmation





**Miscellaneous** 

General	<b>Product</b>	Ap-
proval		

**EMV** 

**Test Certificates** 

Marine / Shipping





Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certific-<u>ate</u>

**Miscellaneous** 



Marine / Shipping









CCS (China Classification Society)

**Miscellaneous** 

other

other **Environment** 

Confirmation **Miscellaneous EPD Typ II** EPD Typ II/III (with life **Environmental Con**cylce assessment) firmations

## 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=3VA1063-3ED46-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA1063-3ED46-0AA0

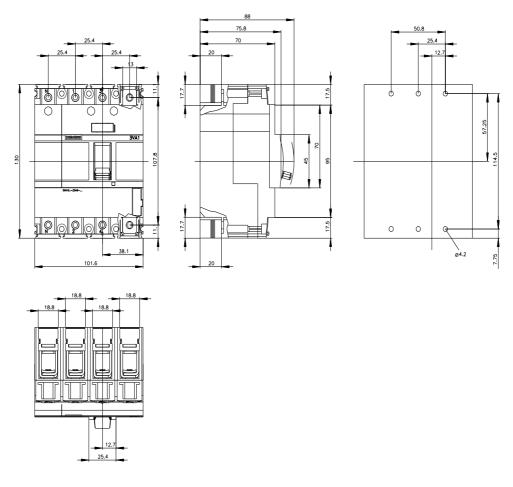
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

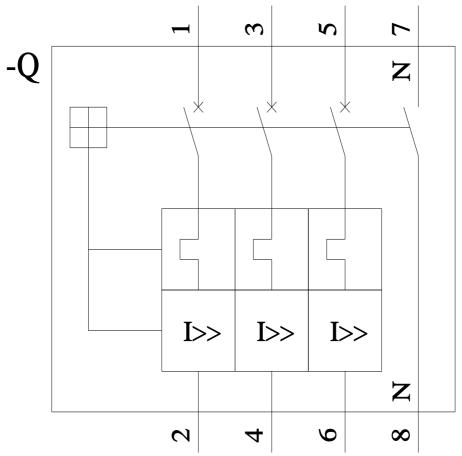
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3VA1063-3ED46-0AA0

**CAx-Online-Generator** 

**Tender specifications** 

http://www.siemens.com/specifications





Ultima modifica: 03/11/2023 🖸



3VA10633ED460AA0	20/02/2024	Con riserva di modifiche