

Foglio dati

3VA2125-5MP36-0AA0



interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 classe del potere di interruzione M
Icu=55 kA con 415 V a 3 poli, protezione motore ETU550M, LSI, In=25 A
protezione da sovraccarico Ir=10 A ... 25 A protezione da cortocircuito Isd=1,2...
15x In,li=3...15x In connessione a morsetto

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione motore
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU550M
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI
numero di poli	3
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza di impiego / con AC-3 / con 400 V	11 000 W
potenza di impiego / con AC-3 / con 230 V	5 500 W
potenza dissipata [W] / max.	0,6 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	0,2 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	25 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	14 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	9 800
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-3 / con 380/415 V	10 000
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	Si
• rilevamento di mancanza fase	Si
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,13 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	25 A
• a 45 °C	25 A
• a 50 °C	25 A
• a 55 °C	25 A
• a 60 °C	25 A
• a 65 °C	25 A
• a 70 °C	25 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	E
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	

• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 440 V	55 kA
• con 500 V	36 kA
• con 690 V	2,5 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 440 V	55 kA
• con 500 V	36 kA
• con 690 V	2,5 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 440 V	121 kA
• con 500 V	75,6 kA
• con 690 V	3,7 kA

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 I _{2t}	
• min.	10 A
• max.	25 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t}	
• min.	3 s
• max.	30 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{0t}	
• min.	30 A
• max.	375 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{0t}	
• min.	0,03 s
• max.	0,03 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (ii) / per sgancio I	
• min.	75 A
• max.	375 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	0 A
• max.	0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
classe di intervento impostabile (Tc CLASS)	10A, 10/10E, 20/ 20E, 30/30E
tempo di sgancio (Tp) / con classe di intervento impostabile (Tc CLASS)	
• min.	3 s
• max.	30 s

Progettazione meccanica

parte integrante del prodotto	
• bobina di minima tensione	No
• bobina a lancio di corrente	No
• contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	7,13 in
altezza	181 mm
larghezza [in]	4,13 in
tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare	1 x (6 - 120 mm ²)
larghezza	105 mm
profondità [in]	3,39 in
profondità	86 mm

Connessioni

disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
--	--------------------

esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	da entrambi i lati morsetti serratavolo
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)	stagno
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	stagno
Circuito ausiliario	
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
Accessori	
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Si
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.	-40 °C
• durante l'immagazzinaggio / max.	80 °C
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
		Miscellaneous	Special Test Certificate

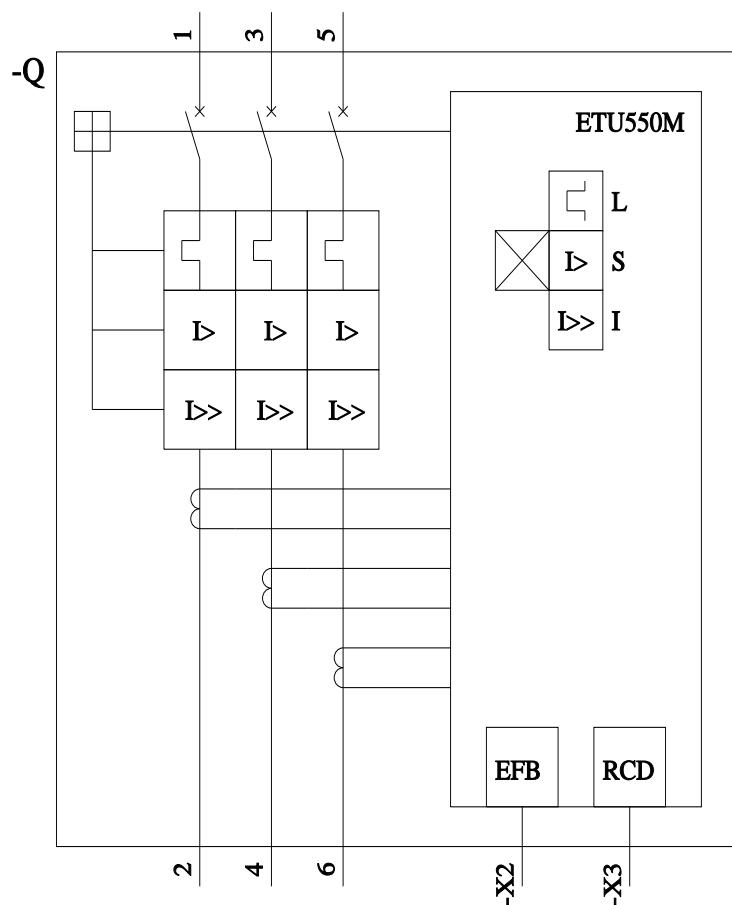
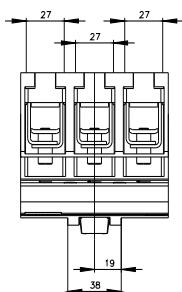
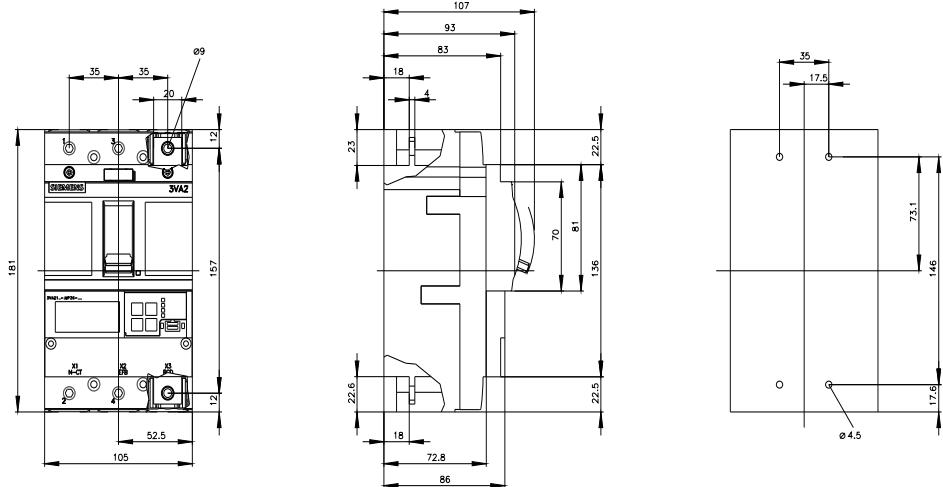


Marine / Shipping	other	Dangerous Good	Environment
CCS (China Classification Society)	Miscellaneous	Confirmation	Transport Information



Environment
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=3VA2125-5MP36-0AA0
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2125-5MP36-0AA0
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2125-5MP36-0AA0
CAx-Online-Generator http://www.siemens.com/cax
Tender specifications http://www.siemens.com/specifications



Ultima modifica:

14/08/2023

