



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 160 classe del potere di interruzione M
Icu=55kA con 415V a 3 poli, protezione motore ETU350M, LSI, In=63A protezione
da sovraccarico Ir=25A...63A protezione da cortocircuito Isd=3...15 x Ir, li=15 x In
attacchi piatti a vite

Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione motore
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU350M
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	30 000 W
potenza di impiego / con AC-3 / con 230 V	18 500 W
potenza dissipata [W] / max.	4 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	1,33 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	7 500
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	Sì
• altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,158 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	63 A
• a 45 °C	63 A
• a 50 °C	63 A
• a 55 °C	63 A
• a 60 °C	63 A

• a 65 °C • a 70 °C	63 A
	63 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 • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 3 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 2,5 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	187 kA 121 kA 121 kA 75,5 kA 3,7 kA
Parametri regolabili	
caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile	No
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _r) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I _{2t}	
• min. • max.	25 A 63 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _r) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t}	
• min. • max.	4 s 17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{0t}	
• min. • max.	75 A 945 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{0t}	
• min. • max.	0,03 s 0,03 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I	
• min. • max.	945 A 945 A
corrente di regolazione impostabile (I _N) / per sgancio N	
• min. • max.	0 A 0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
classe di intervento impostabile (T _c CLASS)	10A, 10E, 20E
tempo di sgancio (T _p) / con classe di intervento impostabile (T _c CLASS)	
• min. • max.	4 s 17 s
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
• bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio	No No No
altezza [in]	7,13 in
altezza	181 mm

larghezza [in]	4,13 in				
larghezza	105 mm				
profondità [in]	3,39 in				
profondità	86 mm				
Conessioni					
disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori				
esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	bilaterale Attacchi piatti a vite				
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	13 x 1 mm				
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	25 x 8 mm				
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	Sì				
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				
Environmental footprint					
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	61,814 kg				
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	14,6 kg				
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	48,9 kg				
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-2,2 kg				
profilo ecologico Siemens (SEP)	Siemens EcoTech				
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q				
Approvazioni / Certificati					
General Product Approval					
		Miscellaneous			Confirmation
General Product Approval		EMV	Test Certificates		
			Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate
Maritime application		other			
		CCS (China Classification Society)	Miscellaneous	Miscellaneous	
other	Dangerous goods	Environment			

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2163-5MN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2163-5MN32-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-5MN32-0AA0

CAX-Online-Generator

<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<https://www.siemens.com/specifications>

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



