



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 1000 classe del potere di interruzione M
Icu=55kA con 415V a 3 poli, protezione motore ETU860M, LSIG, In=800A
protezione da sovraccarico Ir=320A...800A protezione da cortocircuito I_{sd}=1,2...15
x In, I_i=3...15 x In protezione da guasto verso terra, disinseribile I_g=0,2...1 x In,
tg=0,05...0,8s 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	ETU860M
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSIG
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	355 000 W
potenza di impiego / con AC-3 / con 230 V	200 000 W
potenza dissipata [W] / max.	210 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	70 W
durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V	4 600
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 200
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sul conduttore L
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Sì
• rilevamento di mancanza fase	Sì
• altra funzione di misura	Sì
Peso netto per UQ	11 340 g
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	800 A
• a 45 °C	800 A
• a 50 °C	800 A
• a 55 °C	800 A
• a 60 °C	800 A
• a 65 °C	767 A
• a 70 °C	703 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M
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 25 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 19 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 52,5 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 I2t • min. • max.	320 A 800 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t • min. • max.	3 s 30 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t • min. • max.	960 A 12 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t • min. • max.	0,03 s 0,03 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I • min. • max.	2 400 A 12 000 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard • valore iniziale • valore finale	160 A 800 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t • min. • max.	0,05 s 0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t • min. • max.	160 A 800 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t • min. • max.	0,05 s 0,8 s
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N • min. • max.	0 A 0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Sì
classe di intervento impostabile (Tc CLASS)	10A, 10/10E, 20/ 20E, 30
tempo di sgancio (Tp) / con classe di intervento impostabile (Tc CLASS)	

• min. • max.	3 s 15 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]	12,6 in		
altezza	320 mm		
larghezza [in]	8,27 in		
larghezza	210 mm		
profondità [in]	4,72 in		
profondità	120 mm		
Connessioni			
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 piana / min.	20 x 4 mm		
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piana / max.	50 x 28 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)	argento		
Circuito ausiliario			
numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0		
Accessori			
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	No		
Condizioni ambientali			
grado di protezione IP / lato frontale	IP40		
temperatura ambiente			
• durante l'esercizio / min. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max.	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C		
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q		
Approvazioni / Certificati			
General Product Approval			
 CCC  VDE Miscellaneous  Confirmation 			
General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application
 EG-Konf.  RCM Miscellaneous Type Test Certificates/Test Report Special Test Certificate  ABS			
Maritime application			other
 BUREAU VERITAS  DNV  LRS  RMRS CCS (China Classification Society) 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=3VA2580-5MQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2580-5MQ32-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-5MQ32-0AA0

CAX-Online-Generator

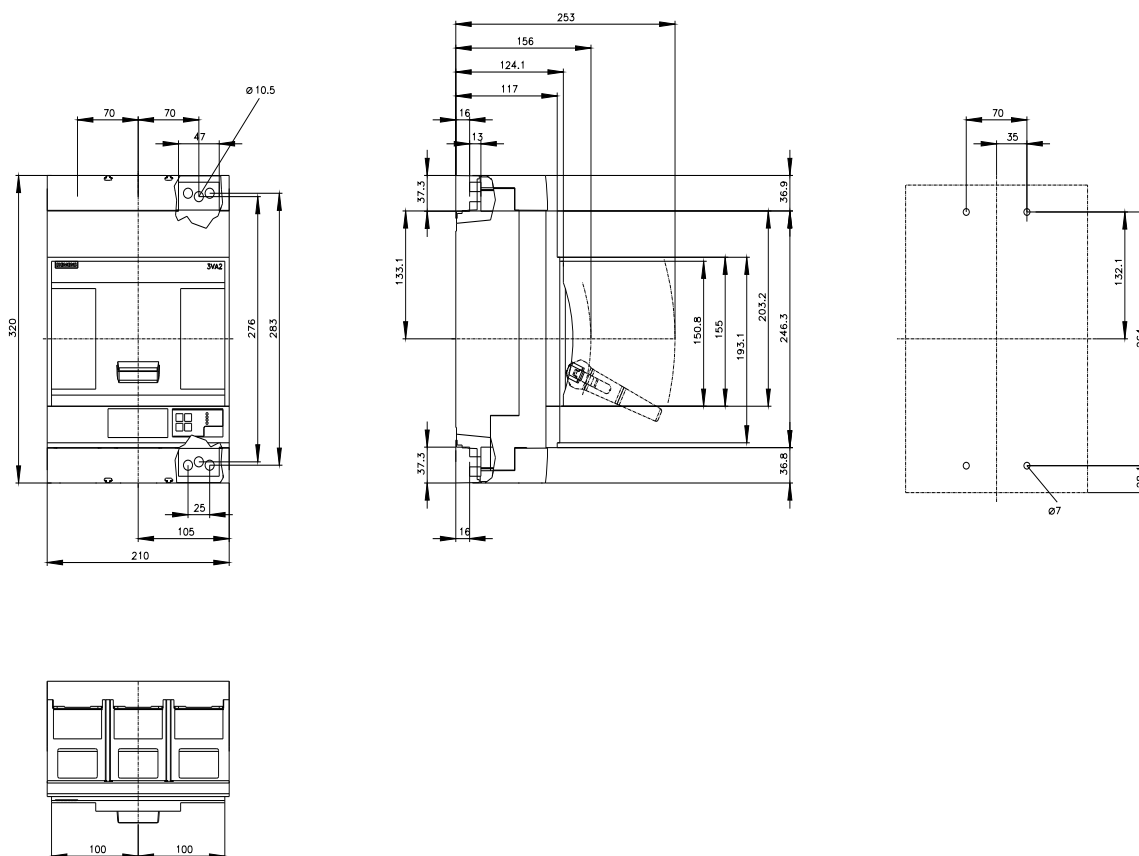
<https://www.siemens.com/cax>

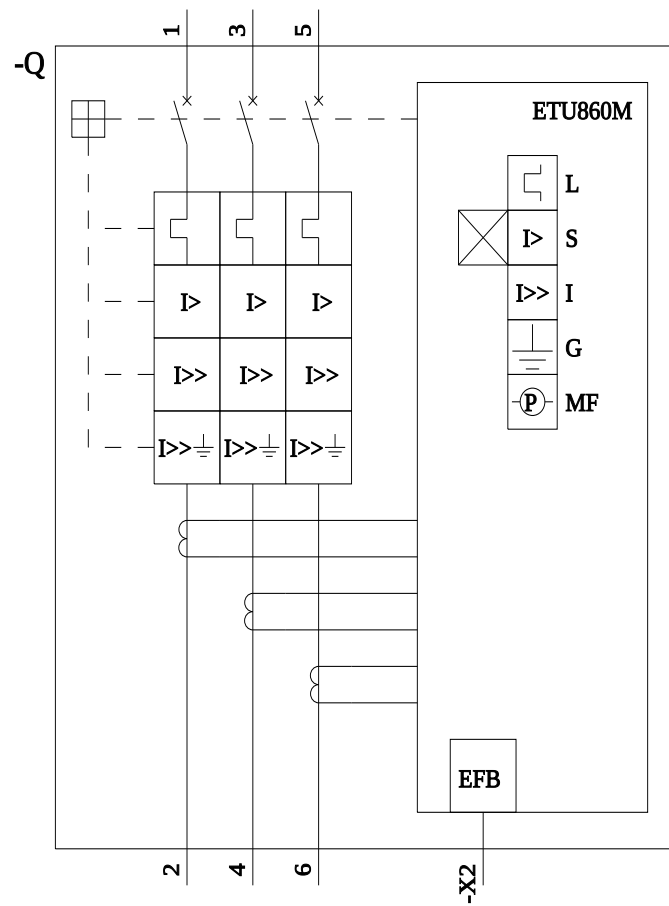
Tender specifications

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

Curve caratteristiche

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





Ultima modifica:

23/04/2026

