



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 250 classe del potere di interruzione M Icu=55kA con 415V a 3 poli, protezione motore ETU860M, LSIG, In=160A protezione da sovraccarico Ir=63A...160A protezione da cortocircuito I_{sd}=1,2...15x In, I_i=3...15x 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	75 000 W
potenza di impiego / con AC-3 / con 230 V	45 000 W
potenza dissipata [W] / max.	19,7 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	6,57 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	12 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	8 400
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-3 / con 380/415 V	6 500
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	2,304 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	160 A
• a 45 °C	160 A
• a 50 °C	160 A
• a 55 °C	160 A
• a 60 °C	160 A

● a 65 °C	160 A
● a 70 °C	160 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	85 kA
● con 415 V	55 kA
● con 440 V	55 kA
● con 500 V	36 kA
● con 690 V	3 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	3 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	75,5 kA
● con 690 V	4,5 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 ² t	
● min.	64 A
● max.	160 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _r) / per sgancio L / con curva caratteristica I ² t	
● min.	3 s
● max.	20 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _{sd}) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I ⁰ t	
● min.	192 A
● max.	2 400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _{sd}) / per sgancio S / con curva caratteristica I ⁰ t	
● min.	0,03 s
● max.	0,03 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _i) / per sgancio I	
● min.	480 A
● max.	2 400 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
● valore iniziale	32 A
● valore finale	160 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _g) / per sgancio G / con curva caratteristica I ⁰ t	
● min.	0,05 s
● max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I _g) / per sgancio G / con curva caratteristica I ² t	
● min.	32 A
● max.	160 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t _g) / per sgancio G / con curva caratteristica I ² t	
● min.	0,05 s
● max.	0,8 s
corrente di regolazione impostabile (I _{nN}) / per sgancio N	

• min.	0 A
• max.	0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Si
classe di intervento impostabile (Tc CLASS)	10A, 10/10E, 20/ 20E, 30
tempo di sgancio (Tp) / con classe di intervento impostabile (Tc CLASS)	
• min.	3 s
• max.	20 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
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	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)	argento
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

Environmental footprint

dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	251 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	20,4 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	235 kg
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-3,75 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
--------------------------	-----	-------------------



EG-Konf.



RCM

[Miscellaneous](#)[Special Test Certificate](#)[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application

other

[CCS \(China Classification Society\)](#)[Miscellaneous](#)[Miscellaneous](#)[Confirmation](#)

other

Dangerous goods

Environment

[Transport Information](#)[Environmental Confirmations](#)

Siemens EcoTech

[Environmental Confirmations](#)

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=3VA2216-5MQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2216-5MQ32-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2216-5MQ32-0AA0

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>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



