



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 250 classe del potere di interruzione C Icu=110kA 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 | 2,269 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 | C |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| • con 240 V | 150 kA |
| • con 415 V | 110 kA |
| • con 440 V | 110 kA |
| • con 500 V | 85 kA |
| • con 690 V | 3 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) | |
| • con 240 V | 150 kA |
| • con 415 V | 110 kA |
| • con 440 V | 110 kA |
| • con 500 V | 85 kA |
| • con 690 V | 3 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) | |
| • con 240 V | 330 kA |
| • con 415 V | 242 kA |
| • con 440 V | 242 kA |
| • con 500 V | 187 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 Ap- | EMV | Test Certificates | Maritime application |
|---------------------|-----|-------------------|----------------------|

proval



EG-Konf.



RCM

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application other



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

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



Dangerous goods Environment

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)



[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=3VA2216-7MQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2216-7MQ32-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2216-7MQ32-0AA0

CAX-Online-Generator

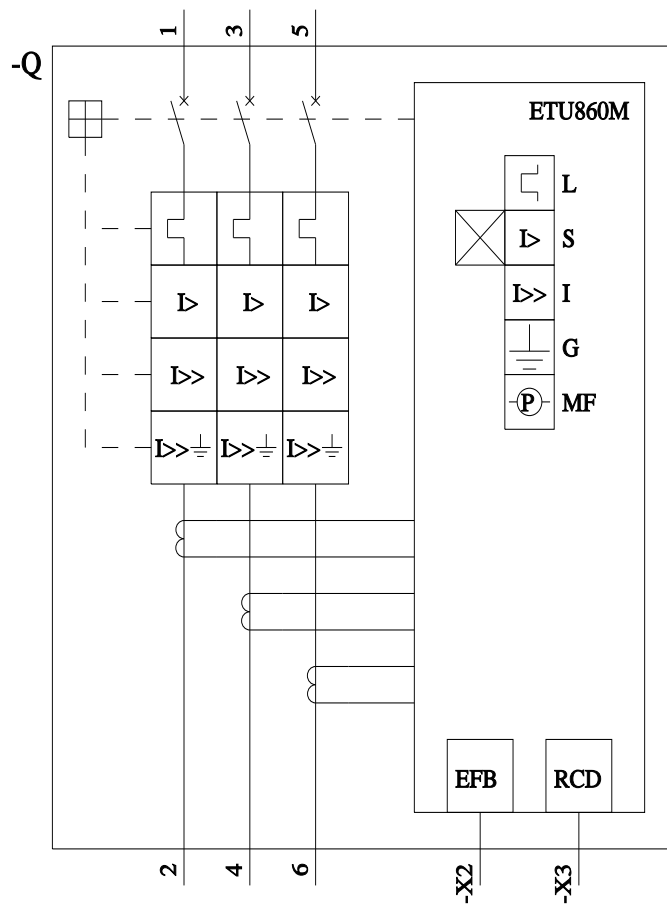
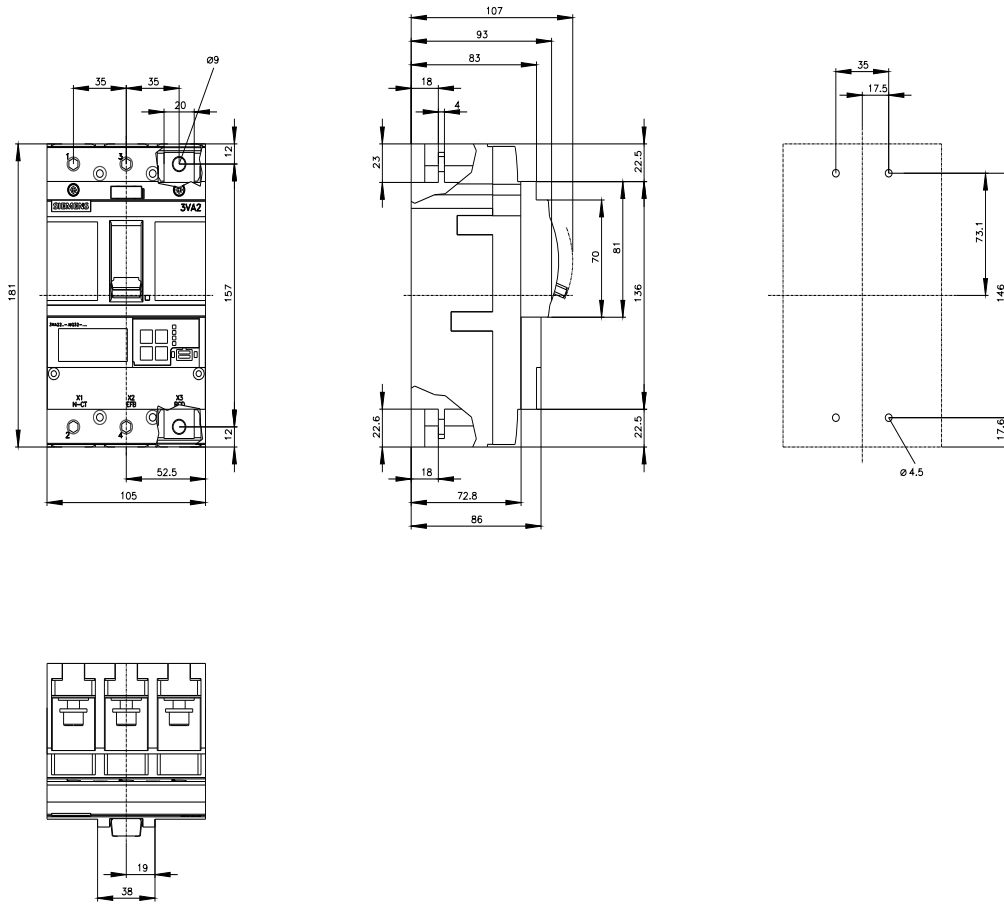
<https://www.siemens.com/cax>

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=)



Ultima modifica:

25/05/2025

