



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 250 classe del potere di interruzione M  
 $I_{cu}=55kA$  con 415V a 3 poli, protezione motore ETU350M, LSI,  $I_n=200A$   
 protezione da sovraccarico  $I_r=80A...200A$  protezione da cortocircuito  $I_{sd}=3...15 \times I_r$ ,  $I_i=15 \times I_n$  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   | 75 000 W                          |
| potenza di impiego / con AC-3 / con 230 V   | 37 000 W                          |
| potenza dissipata [W] / max.  | 46 W                              |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 15,33 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  | 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  | 6 000                             |
| 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   | No                                |
| • rilevamento di mancanza fase  | Sì                                |
| • altra funzione di misura  | No                                |
| Peso netto per UQ   | 2,138 kg                          |
| Elettricità   |                                   |
| corrente di impiego   |                                   |
| • a 40 °C   | 200 A                             |
| • a 45 °C   | 200 A                             |
| • a 50 °C   | 200 A                             |
| • a 55 °C   | 200 A                             |
| • a 60 °C   | 200 A                             |

|   |               |
|---|---------------|
| ● a 65 °C   | 200 A         |
| ● a 70 °C   | 200 A         |
| <b>Capacità di commutazione IEC 60947</b>   |               |
| 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   | 4 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   | 3,5 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   | 75,5 kA       |
| ● con 690 V   | 5,2 kA        |
| <b>Parametri regolabili</b>   |               |
| caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile  | No            |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t  |               |
| ● min.  | 80 A          |
| ● max.  | 200 A         |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sup>2</sup> t                   |               |
| ● min.  | 4 s           |
| ● max.  | 15 s          |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sup>0</sup> t |               |
| ● min.  | 240 A         |
| ● max.  | 3 000 A       |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>sd</sub> ) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sup>0</sup> t                  |               |
| ● min.  | 0,03 s        |
| ● max.  | 0,03 s        |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I  |               |
| ● min.  | 3 000 A       |
| ● max.  | 3 000 A       |
| corrente di regolazione impostabile (I <sub>nN</sub> ) / per sgancio N  |               |
| ● min.  | 0 A           |
| ● max.  | 0 A           |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra  | No            |
| classe di intervento impostabile (T <sub>c</sub> CLASS)   | 10A, 10E, 20E |
| tempo di sgancio (T <sub>p</sub> ) / con classe di intervento impostabile (T <sub>c</sub> CLASS)  |               |
| ● min.  | 4 s           |
| ● max.  | 15 s          |
| <b>Progettazione meccanica</b>  |               |
| 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   |

### 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) | 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   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio / min.</li> <li>• durante l'esercizio / max.</li> <li>• durante l'immagazzinaggio / min.</li> <li>• durante l'immagazzinaggio / max.</li> </ul> | -25 °C<br>70 °C<br>-40 °C<br>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



EG-Konf.



RCM

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificates](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### Maritime application



DNV

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

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

#### 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?mfb=3VA2220-5MN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2220-5MN32-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3VA2220-5MN32-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA2220-5MN32-0AA0)

CAx-Online-Generator

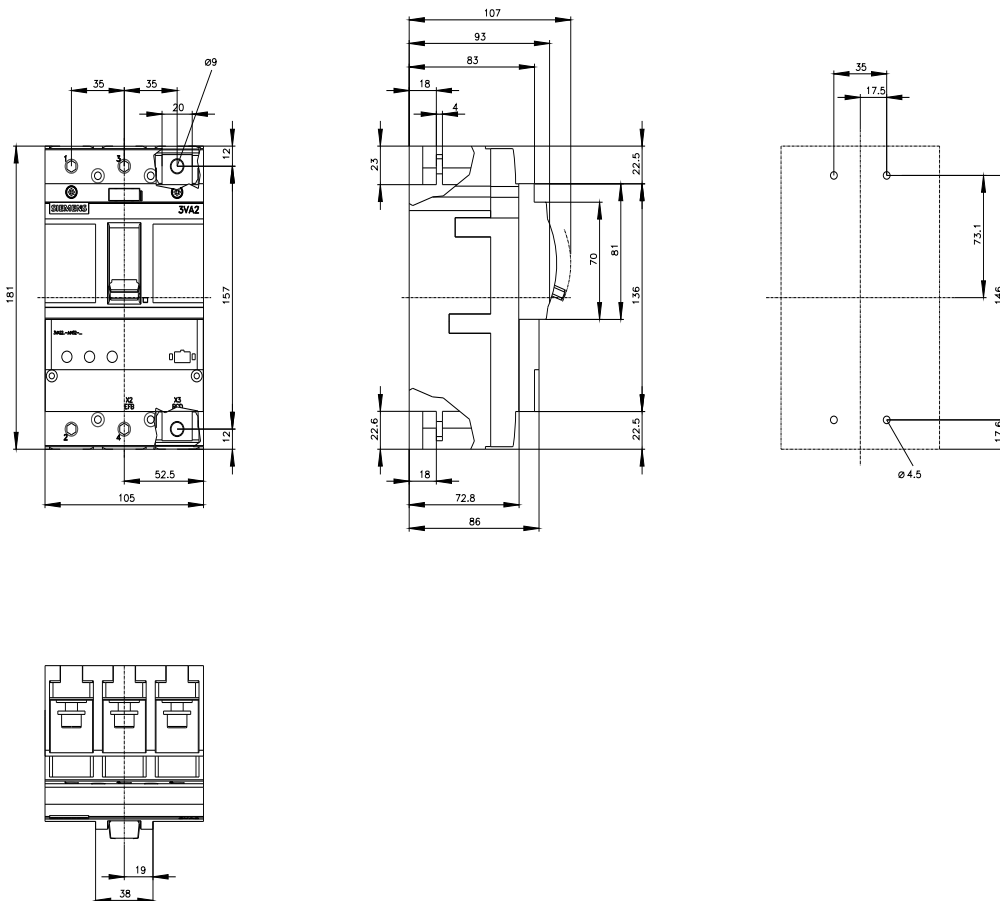
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





Ultima modifica:

23/04/2026

