SIEMENS

## Foglio dati

## 3VA2025-8HN32-0AA0

Siemens EcoTech

interruttore automatico 3VA2 IEC frame 100 classe del potere di interruzione L Icu=150kA con 415V a 3 poli, protezione impianto ETU350, LSI, In=25A protezione da sovraccarico Ir=10A...25A protezione da cortocircuito Isd=1,5...10 x Ir, Ii=12 x In attacchi piatti a vite

| | |
|---|---|
| **Versione** | |
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto | Protezione impianto |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente | ETU350 |
| 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 dissipata [W] / max. | 0,5 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 0,17 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 | 15 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V | 10 500 |
| 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 |
| ● altra funzione di misura | No |
| Peso netto per UQ | 2,5 kg |
| **Elettricità** | |
| corrente di impiego | |
| ● a 40 °C | 25 A |
| ● a 45 °C | 25 A |
| ● a 50 °C | 25 A |
| ● a 55 °C | 25 A |
| ● a 60 °C | 25 A |
| ● a 65 °C | 25 A |
| ● a 70 °C | 25 A |
| **Capacità di commutazione IEC 60947** | |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | L |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● con 240 V | 200 kA |
| ● con 415 V | 150 kA |
| ● con 440 V | 150 kA |
| ● con 500 V | 100 kA |
| ● con 690 V | 25 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) | |
| ● con 240 V | 200 kA |
| ● con 415 V | 150 kA |
| ● con 440 V | 150 kA |
| ● con 500 V | 100 kA |
| ● con 690 V | 18 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) | |
| ● con 240 V | 440 kA |
| ● con 415 V | 330 kA |
| ● con 440 V | 330 kA |
| ● con 500 V | 220 kA |
| ● con 690 V | 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. | 10 A |
| ● max. | 25 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t | |
| ● min. | 0,5 s |
| ● max. | 17 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t | |
| ● min. | 15 A |
| ● max. | 250 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t | |
| ● min. | 0,0001 s |
| ● max. | 0,4 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I | |
| ● min. | 300 A |
| ● max. | 300 A |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra | No |
| **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) | stagno |
| esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte | stagno |


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6) | |
| **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**

CCC | EG-Konf. | UKCA | Confirmation | VDE | Miscellaneous

| General Product Approval | EMV | Test Certificates | | |
|---|---|---|---|---|
| EAC | RCM | Miscellaneous | Type Test Certificates/Test Report | Special Test Certificate |

**Maritime application**

ABS | BUREAU VERITAS | DNV | LRS | RMRS | CCS (China Classification Society)

| other | | | Dangerous goods | Environment | |
|---|---|---|---|---|---|
| 产品合格 QC PASS | Confirmation | Miscellaneous | Transport Information | EPD | Siemens EcoTech |

**Environment**

Environmental Confirmations | Environmental Confirmations

## Ulteriori informazioni

**Informazioni sull'imballaggio**


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

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=3VA2025-8HN32-0AA0

**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)**

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2025-8HN32-0AA0

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2025-8HN32-0AA0

**CAx-Online-Generator**

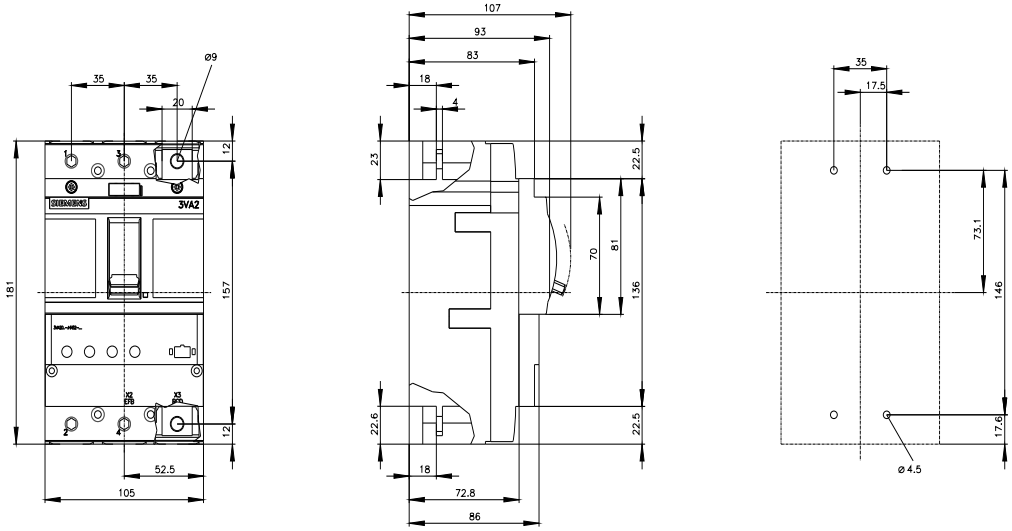
https://www.siemens.com/cax

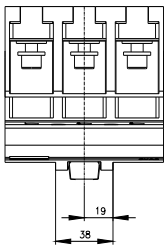
**Tender specifications**

https://www.siemens.com/specifications

**Curve caratteristiche**

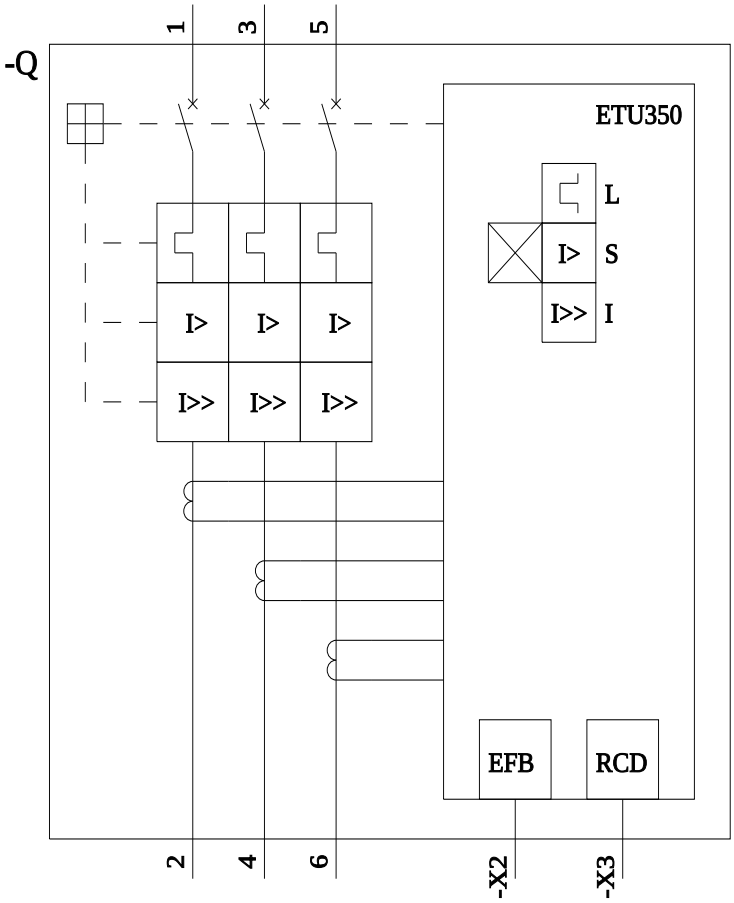
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>






Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens




**Ultima modifica:** 03/04/2025


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens