SIEMENS

## Foglio dati 3VA2010-6HM32-0AA0

Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 100 Classe del potere di interruzione H Icu=85kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU330, LIG, In=100A protezione da sovraccarico Ir=40A...100A protezione da cortocircuito Ii=1,5...12 x In protezione da guasto verso terra Ig=0,2...1 x In, tg=0,1/0,3s attacco piatto a vite

| | |
|---|---|
| **Versione** | |
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto | Protezione impianto |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente | ETU330 |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LIG |
| 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. | 13,5 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 4,5 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 | Somma delle correnti sul conduttore L |
| funzione del prodotto | |
| ● funzione di comunicazione | No |
| ● altra funzione di misura | No |
| Peso netto per UQ | 2,105 kg |
| **Elettricità** | |
| corrente di impiego | |
| ● a 40 °C | 100 A |
| ● a 45 °C | 100 A |
| ● a 50 °C | 100 A |
| ● a 55 °C | 100 A |
| ● a 60 °C | 100 A |
| ● a 65 °C | 100 A |
| ● a 70 °C | 100 A |
| **Capacità di commutazione IEC 60947** | |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | H |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| ● con 240 V | 110 kA |
| ● con 415 V | 85 kA |
| ● con 440 V | 85 kA |
| ● con 500 V | 55 kA |


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● con 690 V | 2 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) | |
| ● con 240 V | 110 kA |
| ● con 415 V | 85 kA |
| ● con 440 V | 85 kA |
| ● con 500 V | 55 kA |
| ● con 690 V | 2 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) | |
| ● con 240 V | 242 kA |
| ● con 415 V | 187 kA |
| ● con 440 V | 187 kA |
| ● con 500 V | 121 kA |
| ● con 690 V | 3 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. | 40 A |
| ● max. | 100 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 (Ii) / per sgancio I | |
| ● min. | 150 A |
| ● max. | 1 200 A |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard | |
| ● valore iniziale | 20 A |
| ● valore finale | 100 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t | |
| ● min. | 0,1 s |
| ● max. | 0,3 s |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra | Sì |
| **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 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 | Sì |
| **Condizioni ambientali** | |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| 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 |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009 | Q |

## Approvazioni / Certificati

### General Product Approval

Confirmation | Miscellaneous

| General Product Approval | EMV | Test Certificates | | | Marine / Shipping |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Miscellaneous | Type Test Certificates/Test Report | Special Test Certificate | |

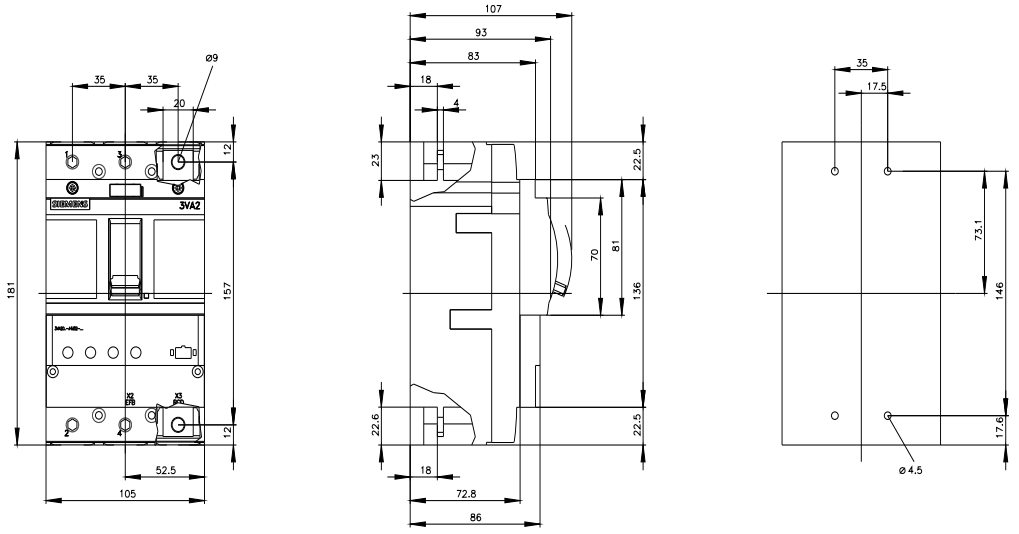
| Marine / Shipping | | | | other | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | CCS (China Classification Society) | Miscellaneous | Confirmation |

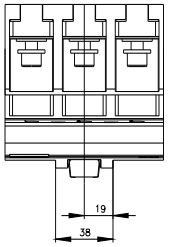
| other | Dangerous Good | Environment | |
|---|---|---|---|
| Miscellaneous | Transport Information | | Environmental Confirmations |

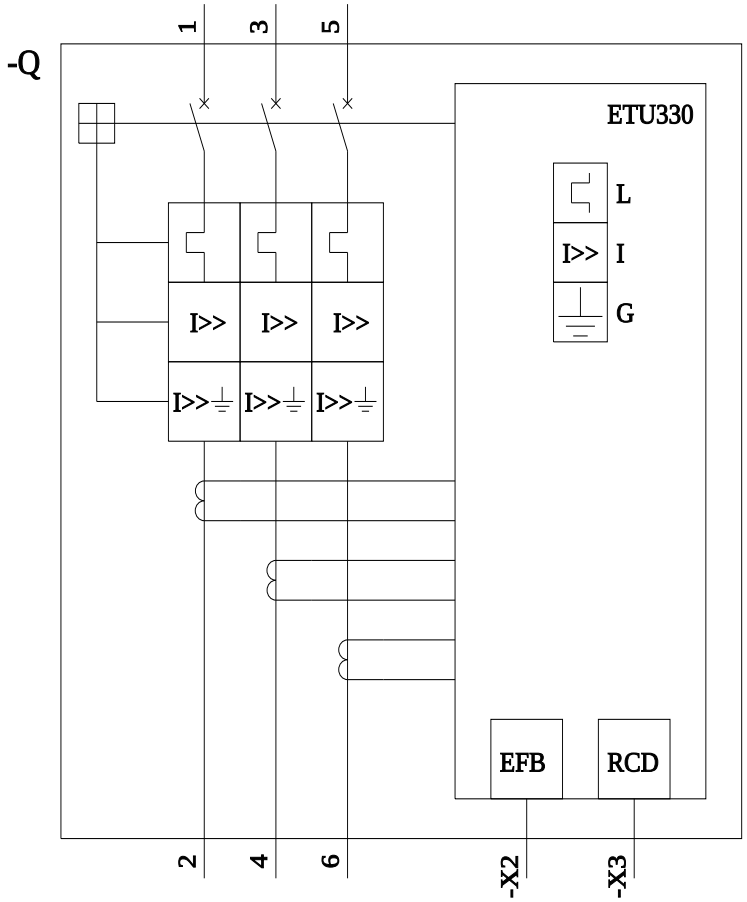
## Ulteriori informazioni

**Informazioni sull'imballaggio**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)**
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2010-6HM32-0AA0
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2010-6HM32-0AA0
**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-6HM32-0AA0
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
http://www.siemens.com/specifications


© Copyright Siemens




**Ultima modifica:** 14/08/2023


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens