SIEMENS

## Foglio dati 3VA2612-5HL32-0AA0

interruttore automatico 3VA2 IEC frame 1250 classe del potere di interruzione M Icu=55kA con 415 V a 3 poli, protezione impianto ETU320, LI, In=1250 A protezione da sovraccarico Ir=500A ... 1250A protezione da cortocircuito Ii=1,5...10 x In attacco a sbarra divaricato

| | |
|---|---|
| **Versione** | |
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto | Protezione impianto |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente | ETU320 |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LI |
| 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. | 516 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 172 W |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 10 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V | 4 600 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V | 3 200 |
| 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 | 21,6 kg |
| **Elettricità** | |
| corrente di impiego | |
| ● a 40 °C | 1 250 A |
| ● a 45 °C | 1 250 A |
| ● a 50 °C | 1 250 A |
| ● a 55 °C | 1 187 A |
| ● a 60 °C | 1 125 A |
| ● a 65 °C | 1 000 A |
| ● a 70 °C | 875 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 riserva di modifiche
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● con 690 V | 25 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 | 19 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 | 75,6 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. | 500 A |
| ● max. | 1 250 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. | 1 875 A |
| ● max. | 12 500 A |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N | |
| ● min. | 0 A |
| ● max. | 0 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] | 12,6 in |
| altezza | 320 mm |
| larghezza [in] | 8,27 in |
| larghezza | 210 mm |
| profondità [in] | 4,72 in |
| profondità | 120 mm |
| **Connessioni** | |
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale | Attacchi anteriori |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale | lavorato su entrambi i lati pezzo di raccordo sbarre |
| 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) | argento |
| **Circuito ausiliario** | |
| numero dei contatti CO / per contatti ausiliari | 0 |
| **Accessori** | |
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato | No |
| **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 |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009 | Q |
| **Approvazioni / Certificati** | |


© Copyright Siemens

## General Product Approval

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| EG-Konf. | UKCA | CCC | Confirmation | VDE<br>Miscellaneous |

| General Product Approval | EMV | Test Certificates | | Marine / Shipping | |
|---|---|---|---|---|---|
| EAC | RCM | Type Test Certificates/Test Report | Miscellaneous | ABS | DNV |

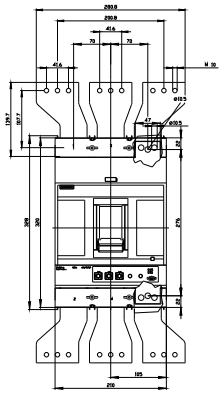
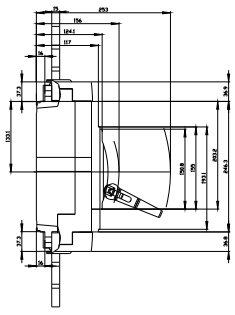
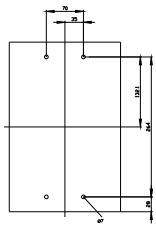
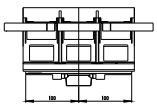
| Marine / Shipping | | other | | | Dangerous Good |
|---|---|---|---|---|---|
| LRS | RMRS | Confirmation | Miscellaneous | Miscellaneous | Transport Information |

## Environment

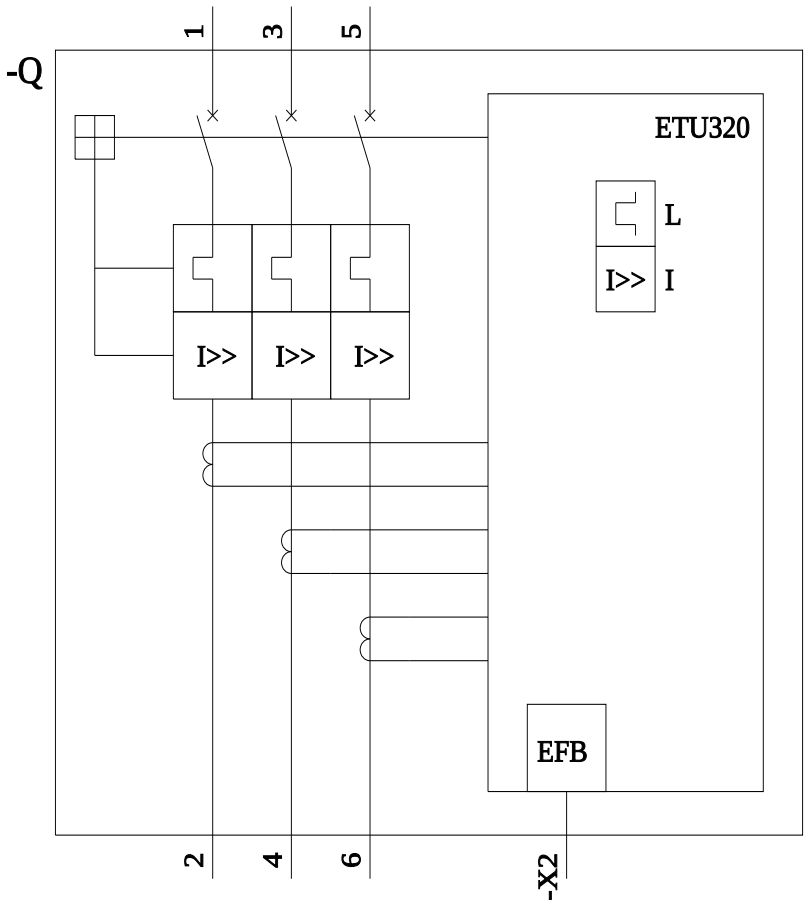
Environmental Confirmations

## 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=3VA2612-5HL32-0AA0
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2612-5HL32-0AA0
**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2612-5HL32-0AA0
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
http://www.siemens.com/specifications


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens




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


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens