



interruttore 3VA2 IEC frame 160 classe del potere di interruzione E Icu=200 kA @ 415 V a 4 poli, protezione impianto ETU320, LI, In=40A protezione da sovraccarico Ir=16 A ... 40A protezione da cortocircuito Ii=1,5 ... 12 x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 100 %) connessione a morsetto

| Versione                                                                                                                        |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                              | SETRON                            |
| 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                                                                                                                  | 4                                 |
| Dati tecnici generali                                                                                                           |                                   |
| tensione di isolamento / valore nominale                                                                                        | 800 V                             |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale                                                                                  | 690 V                             |
| potenza dissipata [W] / max.                                                                                                    | 1,2 W                             |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 0,4 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                                                          | 14 000                            |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V                                                              | 9 800                             |
| 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                                                                                                               | 3,3 kg                            |
| Elettricità                                                                                                                     |                                   |
| corrente di impiego                                                                                                             |                                   |
| • a 40 °C                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 45 °C                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 50 °C                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 55 °C                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 60 °C                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 65 °C                                                                                                                       | 40 A                              |
| • a 70 °C                                                                                                                       | 40 A                              |
| Capacità di commutazione IEC 60947                                                                                              |                                   |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                                   | E                                 |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)                                                                           |                                   |
| • con 415 V                                                                                                                     | 200 kA                            |
| • con 690 V                                                                                                                     | 85 kA                             |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)                                                                       |                                   |
| • con 415 V                                                                                                                     | 200 kA                            |

|                                                                                                                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| • con 690 V                                                                                                                                     | 65 kA                                 |
| potere di chiusura in cortocircuito (I <sub>cm</sub> )                                                                                          |                                       |
| • con 415 V                                                                                                                                     | 440 kA                                |
| • con 690 V                                                                                                                                     | 187 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 <sub>2t</sub> |                                       |
| • min.                                                                                                                                          | 16 A                                  |
| • max.                                                                                                                                          | 40 A                                  |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>                  |                                       |
| • min.                                                                                                                                          | 0,5 s                                 |
| • max.                                                                                                                                          | 17 s                                  |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I                                                  |                                       |
| • min.                                                                                                                                          | 60 A                                  |
| • max.                                                                                                                                          | 480 A                                 |
| corrente di regolazione impostabile (I <sub>N</sub> ) / per sgancio N                                                                           |                                       |
| • min.                                                                                                                                          | 40 A                                  |
| • max.                                                                                                                                          | 40 A                                  |
| esecuzione della protezione conduttore N                                                                                                        | regolabile OFF; 100%                  |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                                                        | No                                    |
| <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]                                                                                                                                  | 5,51 in                               |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare                                                     | 1 x (6 - 120 mm <sup>2</sup> )        |
| larghezza                                                                                                                                       | 140 mm                                |
| profondità [in]                                                                                                                                 | 3,39 in                               |
| profondità                                                                                                                                      | 86 mm                                 |
| <b>Connessioni</b>                                                                                                                              |                                       |
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale                                                                              | Attacchi anteriori                    |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale                                                                                 | da entrambi i lati morsetti serracavo |
| 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                                |
| <b>Circuito ausiliario</b>                                                                                                                      |                                       |
| numero dei contatti CO / per contatti ausiliari                                                                                                 | 0                                     |
| <b>Accessori</b>                                                                                                                                |                                       |
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato                                                                                      | Sì                                    |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                                                    |                                       |
| 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                                     |
| <b>Approvazioni / Certificati</b>                                                                                                               |                                       |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                 |                                       |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

|                          |     |                   |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



|                   |       |             |
|-------------------|-------|-------------|
| Marine / Shipping | other | Environment |
|-------------------|-------|-------------|

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

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



[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=3VA2140-0HL46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2140-0HL46-0AA0>

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

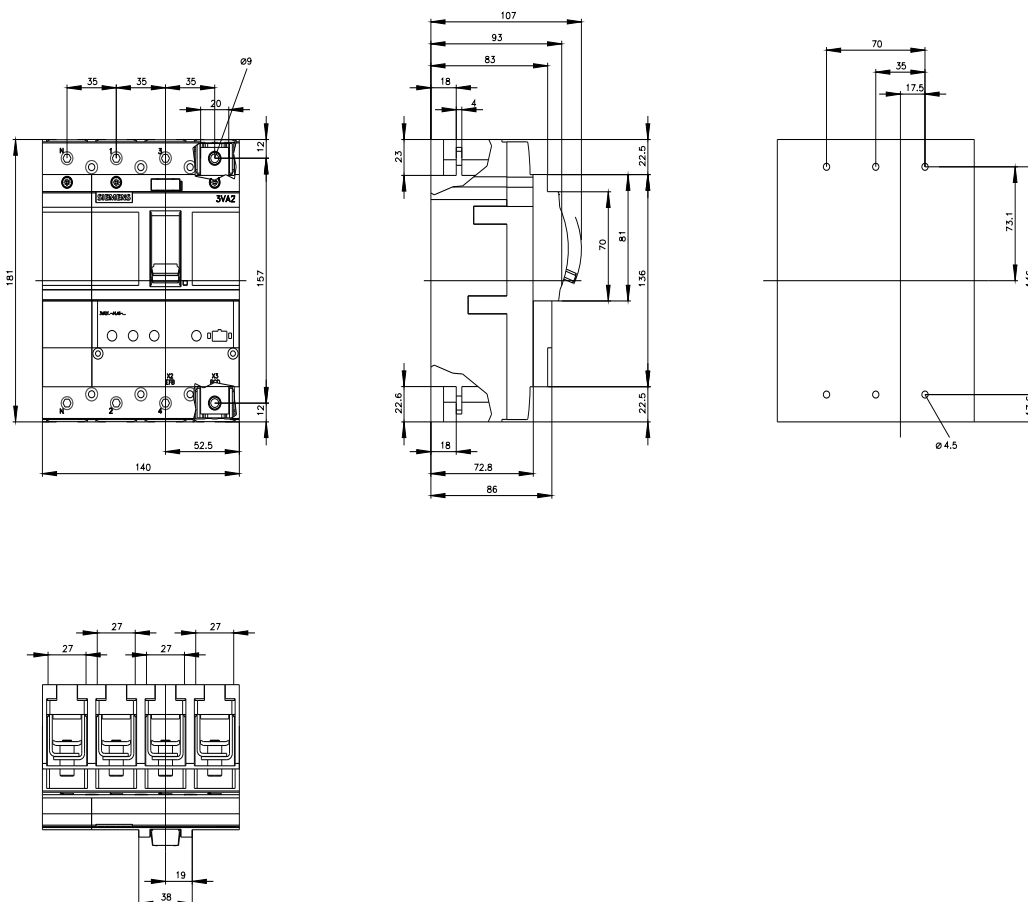
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2140-0HL46-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-0HL46-0AA0)

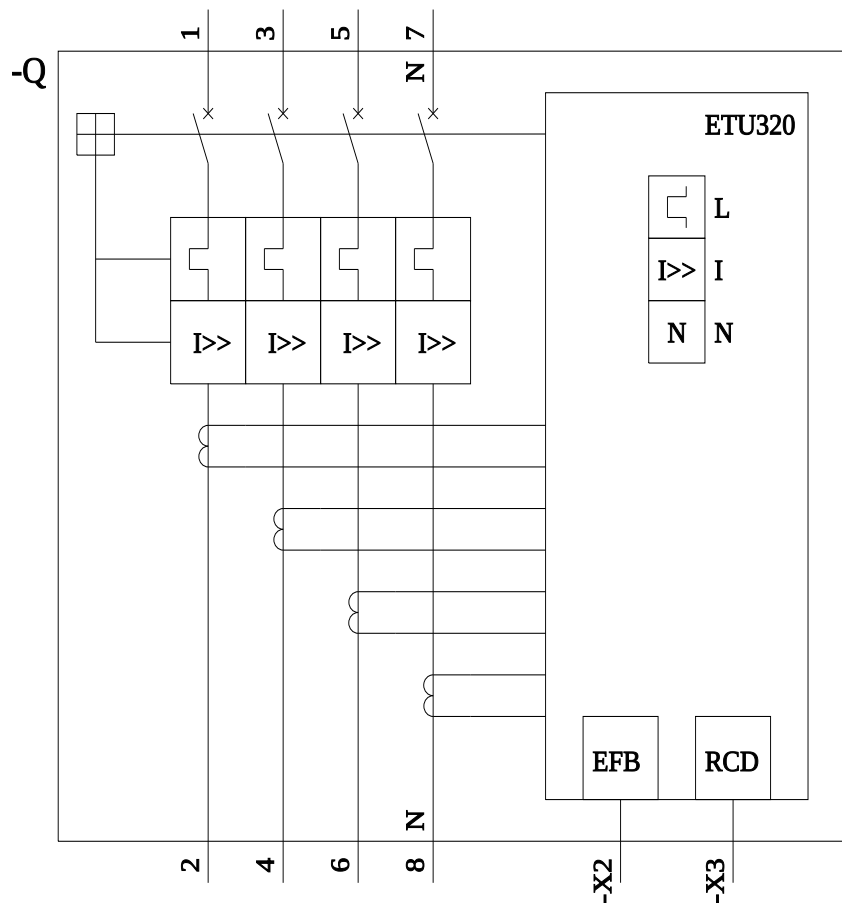
### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

