



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 Classe del potere di interruzione H Icu=85kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, In=63A protezione da sovraccarico Ir=25A...63A protezione da cortocircuito I<sub>sd</sub>=0,6..10x I<sub>n</sub>, I<sub>i</sub>=1,5..12x I<sub>n</sub> protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino al 160%) protezione da guasto verso terra, disinseribile I<sub>g</sub>=0,25...1 x I<sub>n</sub>= tg=0,05-0,8s 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                                                                                                                               | ETU560                                    |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                                                   | LSIG                                      |
| 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.                                                                                                                                                | 4 W                                       |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo                                                          | 1,33 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                                                                                                      | 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                                                                                                                         | Somma delle correnti sui conduttori L + N |
| funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"><li>funzione di comunicazione</li><li>altra funzione di misura</li></ul>                                            | Si                                        |
|                                                                                                                                                                             | No                                        |
| Peso netto per UQ                                                                                                                                                           | 2,812 kg                                  |
| Elettricit                                                                                                                                                                  |                                           |
| corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"><li>a 40  C</li><li>a 45  C</li><li>a 50  C</li><li>a 55  C</li><li>a 60  C</li><li>a 65  C</li><li>a 70  C</li></ul> | 63 A                                      |
|                                                                                                                                                                             | 63 A                                      |
|                                                                                                                                                                             | 63 A                                      |
|                                                                                                                                                                             | 63 A                                      |
|                                                                                                                                                                             | 63 A                                      |
|                                                                                                                                                                             | 63 A                                      |
|                                                                                                                                                                             | 63 A                                      |
|                                                                                                                                                                             | 63 A                                      |
| Capacit  di commutazione IEC 60947                                                                                                                                          |                                           |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                                                                               | H                                         |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) <ul style="list-style-type: none"><li>con 240 V</li><li>con 415 V</li><li>con 440 V</li><li>con 500 V</li></ul>       | 110 kA                                    |
|                                                                                                                                                                             | 85 kA                                     |
|                                                                                                                                                                             | 85 kA                                     |
|                                                                                                                                                                             | 55 kA                                     |
|                                                                                                                                                                             |                                           |

|                                                                                                                         |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                           | 2,5 kA                          |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)                                                               |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> </ul>                                                           | 110 kA                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> </ul>                                                           | 85 kA                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V</li> </ul>                                                           | 85 kA                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V</li> </ul>                                                           | 55 kA                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                           | 2,5 kA                          |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm)                                                                               |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> </ul>                                                           | 242 kA                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> </ul>                                                           | 187 kA                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 440 V</li> </ul>                                                           | 187 kA                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V</li> </ul>                                                           | 121 kA                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                           | 3,7 kA                          |
| <b>Parametri regolabili</b>                                                                                             |                                 |
| 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  |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                | 25 A                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 63 A                            |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t                   |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                | 0,5 s                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 25 s                            |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                | 38 A                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 630 A                           |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                | 38 A                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 630 A                           |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t                  |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                | 0,05 s                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 0,5 s                           |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t                  |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                | 0,05 s                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 0,5 s                           |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I                                       |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                | 95 A                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 756 A                           |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard                       |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> </ul>                                                     | 16 A                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore finale</li> </ul>                                                       | 63 A                            |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t                   |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 0,8 s                           |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t        |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                | 16 A                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 63 A                            |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t                   |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                | 0,05 s                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 0,8 s                           |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N                                                               |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                | 25 A                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                                                | 101 A                           |
| esecuzione della protezione conduttore N                                                                                | impostabile OFF; 40 % ... 160 % |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                                | Sì                              |
| <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 |
| larghezza                          | 140 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

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| 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](#)

|       |                |             |
|-------|----------------|-------------|
| other | Dangerous Good | Environment |
|-------|----------------|-------------|

## 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=3VA2163-6JQ42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2163-6JQ42-0AA0>

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

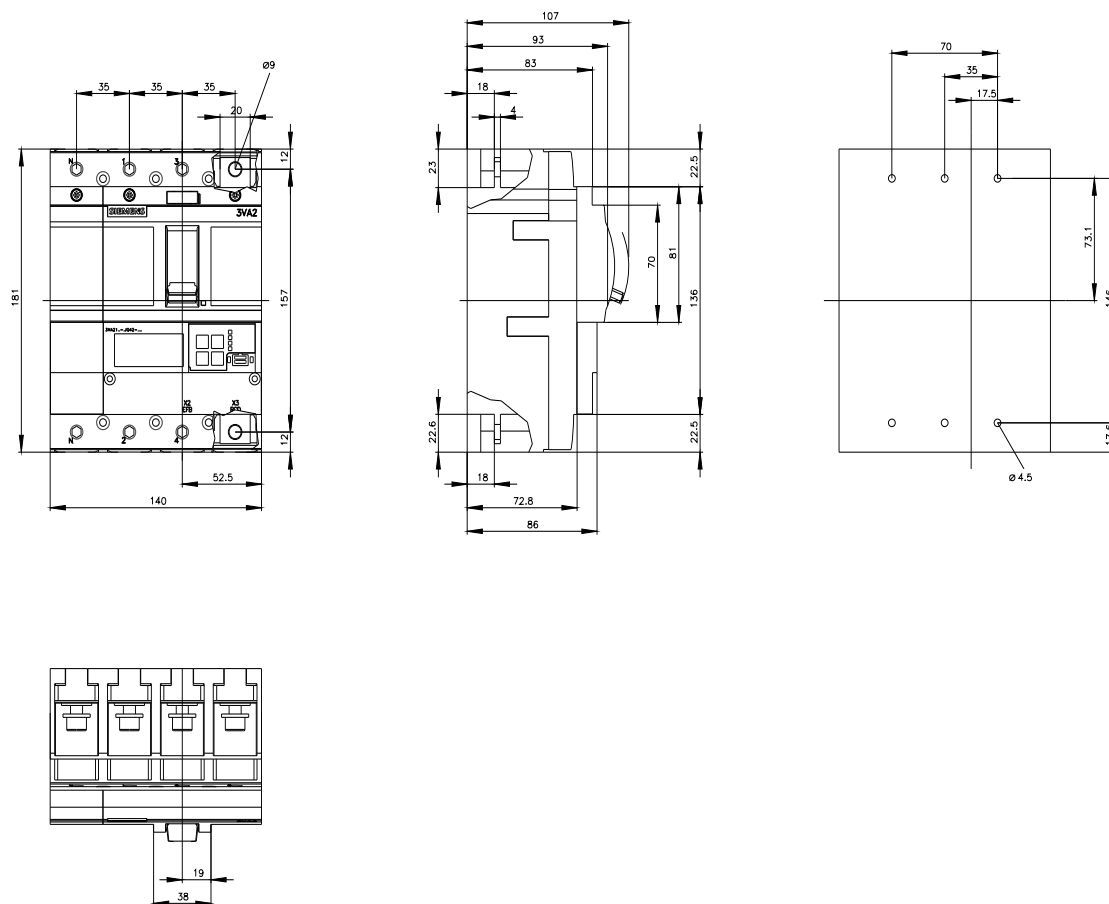
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2163-6JQ42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-6JQ42-0AA0)

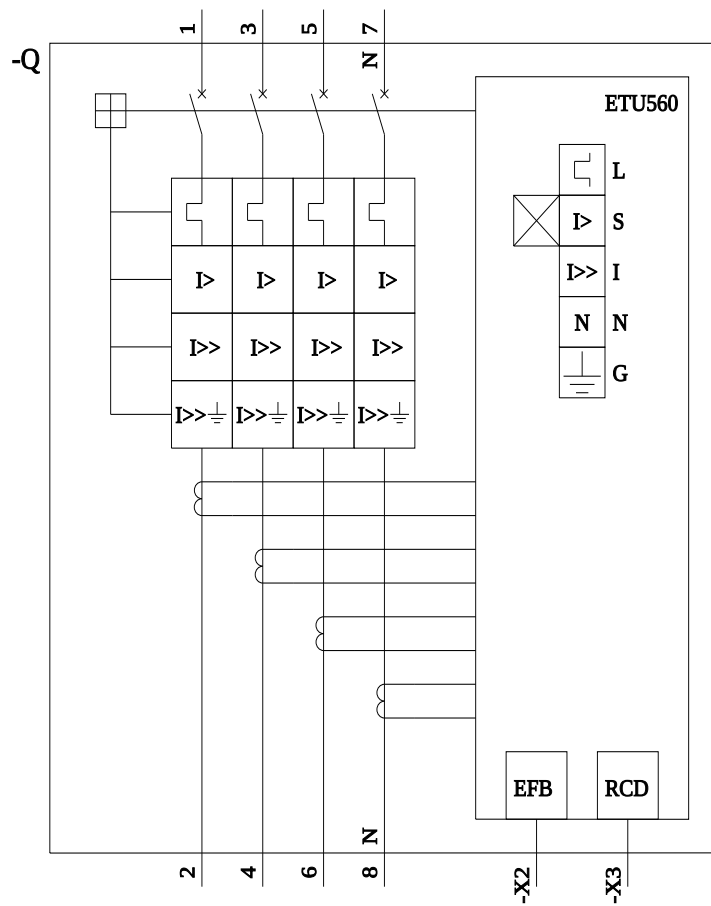
### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

