



interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 1000 classe del potere di interruzione M  
Icu=55 kA con 415 V a 3 poli, protezione motore ETU860M, LSIG, In=800 A  
protezione da sovraccarico Ir=320 A ... 800 A protezione da cortocircuito  
I<sub>sd</sub>=1,2...15 x I<sub>n</sub>, I<sub>i</sub>=3 ... 15x I<sub>n</sub> protezione da guasto verso terra, disinseribile I<sub>g</sub>=0,2  
... 1 x I<sub>n</sub>, t<sub>g</sub>=0,05...0,8s attacchi piatti a vite

| Versione                                                                                                                        |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                              | SENTRON                               |
| denominazione del prodotto                                                                                                      | Interruttore automatico scatolato     |
| esecuzione del prodotto                                                                                                         | Protezione motore                     |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                   | ETU860M                               |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente                                                                       | LSIG                                  |
| numero di poli                                                                                                                  | 3                                     |
| Dati tecnici generali                                                                                                           |                                       |
| tensione di isolamento / valore nominale                                                                                        | 800 V                                 |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale                                                                                  | 690 V                                 |
| potenza di impiego / con AC-3 / con 400 V                                                                                       | 355 000 W                             |
| potenza di impiego / con AC-3 / con 230 V                                                                                       | 200 000 W                             |
| potenza dissipata [W] / max.                                                                                                    | 210 W                                 |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo              | 70 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                                                                             | Somma delle correnti sul conduttore L |
| funzione del prodotto                                                                                                           |                                       |
| • funzione di comunicazione                                                                                                     | Sì                                    |
| • rilevamento di mancanza fase                                                                                                  | Sì                                    |
| • altra funzione di misura                                                                                                      | Sì                                    |
| Peso netto per UQ                                                                                                               | 11 340 g                              |
| Elettricità                                                                                                                     |                                       |
| corrente di impiego                                                                                                             |                                       |
| • a 40 °C                                                                                                                       | 800 A                                 |
| • a 45 °C                                                                                                                       | 800 A                                 |
| • a 50 °C                                                                                                                       | 800 A                                 |
| • a 55 °C                                                                                                                       | 800 A                                 |
| • a 60 °C                                                                                                                       | 800 A                                 |
| • a 65 °C                                                                                                                       | 767 A                                 |
| • a 70 °C                                                                                                                       | 703 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                                 |

|                                                                                                                                                                                                             |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                                                                | 55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>25 kA                 |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) <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> <li>• con 690 V</li> </ul> | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>19 kA        |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <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> <li>• con 690 V</li> </ul>                 | 187 kA<br>121 kA<br>121 kA<br>75,6 kA<br>52,5 kA |

| Parametri regolabili                                                                                                                                                                                                      |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>  | 320 A<br>800 A           |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                   | 3 s<br>30 s              |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>sd</sub> ) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I <sub>0t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul> | 960 A<br>12 000 A        |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>sd</sub> ) / per sgancio S / con curva caratteristica I <sub>0t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                  | 0,03 s<br>0,03 s         |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                   | 2 400 A<br>12 000 A      |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> <li>• valore finale</li> </ul>                            | 160 A<br>800 A           |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>g</sub> ) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>0t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>                                   | 0,8 s                    |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>g</sub> ) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>        | 160 A<br>800 A           |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>g</sub> ) / per sgancio G / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                   | 0,05 s<br>0,8 s          |
| corrente di regolazione impostabile (I <sub>N</sub> ) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                            | 0 A<br>0 A               |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                                                                                                                                  | Sì                       |
| classe di intervento impostabile (T <sub>c</sub> CLASS)                                                                                                                                                                   | 10A, 10/10E, 20/ 20E, 30 |
| tempo di sgancio (T <sub>p</sub> ) / con classe di intervento impostabile (T <sub>c</sub> CLASS) <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                 | 3 s<br>15 s              |

| 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  |

| Conessioni                                                                                             |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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.                         | 20 x 4 mm                         |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.                         | 50 x 28 mm                        |
| 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 |  |
|----------------------------|--|
| General Product Approval   |  |

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



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



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

[Miscellaneous](#)

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

[Confirmation](#)

[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=3VA2580-5MQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2580-5MQ32-0AA0>

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

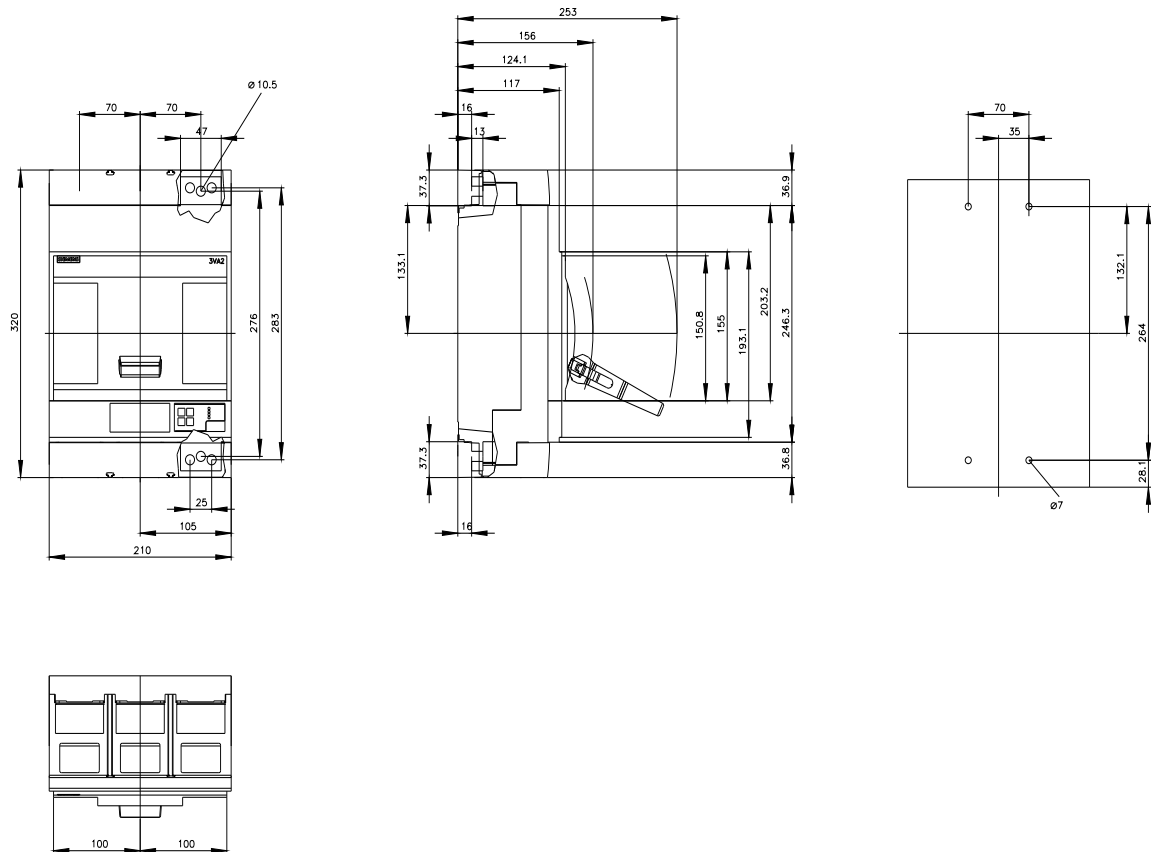
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2580-5MQ32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-5MQ32-0AA0)

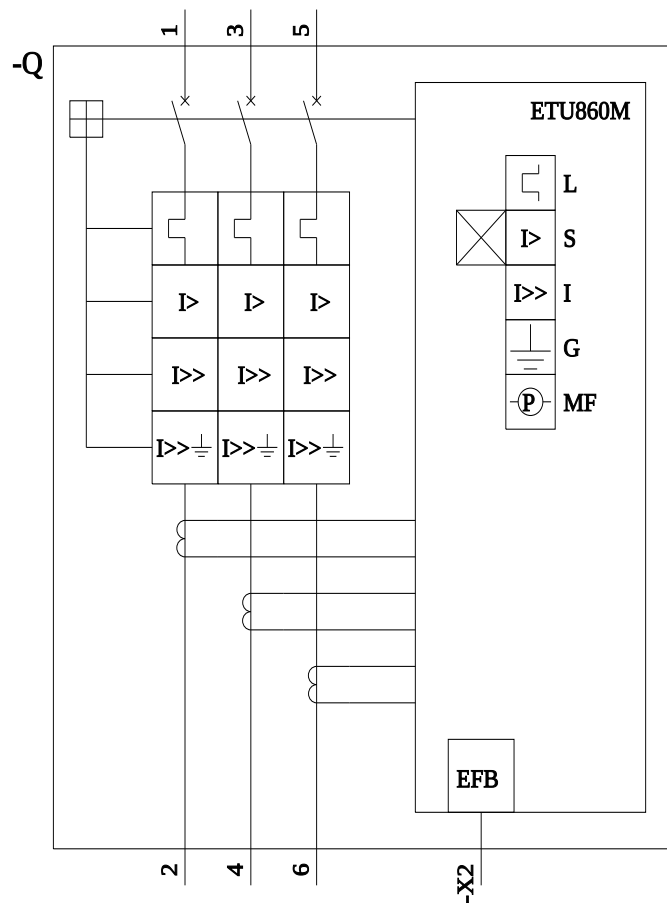
### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

