

Foglio dati

3VA2040-7JQ36-0AA0



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 100 Classe del potere di interruzione C Icu=110kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, In=40A protezione da sovraccarico Ir=16A...40A protezione da cortocircuito lsd=0,6..10x In, li=1,5..12x In protezione del conduttore di neutro opzionale con trasformatore di corrente, fino a 160% protezione da guasto verso terra, disinseribile Ig=0,4... 1 x In, tg=0,05-0,8s connessione a morsetto

| 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 | 3 |
| 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 | 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 | Sì |
| esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra | Somma delle correnti sul conduttore L |
| funzione del prodotto | |
| • funzione di comunicazione | Sì |
| • altra funzione di misura | No |
| Peso netto per UQ | 2,5 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 | C |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| • con 240 V | 150 kA |
| • con 415 V | 110 kA |
| • con 440 V | 110 kA |
| • con 500 V | 85 kA |

| | |
|---|---------------------------------|
| • con 690 V | 2 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) | |
| • con 240 V | 150 kA |
| • con 415 V | 110 kA |
| • con 440 V | 110 kA |
| • con 500 V | 85 kA |
| • con 690 V | 2 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) | |
| • con 240 V | 330 kA |
| • con 415 V | 242 kA |
| • con 440 V | 242 kA |
| • con 500 V | 187 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. | 16 A |
| • max. | 40 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t | |
| • min. | 0,5 s |
| • max. | 25 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t | |
| • min. | 24 A |
| • max. | 400 A |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t | |
| • min. | 24 A |
| • max. | 400 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t | |
| • min. | 0,05 s |
| • max. | 0,5 s |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I2t | |
| • min. | 0,05 s |
| • max. | 0,5 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I | |
| • min. | 60 A |
| • max. | 480 A |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard | |
| • valore iniziale | 16 A |
| • valore finale | 40 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t | |
| • min. | 0,05 s |
| • max. | 0,8 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t | |
| • min. | 16 A |
| • max. | 40 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t | |
| • min. | 0,05 s |
| • max. | 0,8 s |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N | |
| • min. | 16 A |
| • max. | 64 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | impostabile OFF; 40 % ... 160 % |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra | Si |

| Progettazione meccanica | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|
| parte integrante del prodotto | No | | | | |
| • 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 | | | | |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / dei morsetti per conduttori tondi / multifilare | 1 x (6 - 120 mm ²) | | | | |
| 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 | 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 | | | | |
| 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 | |
| | | Special Test Certificate | Miscellaneous | Type Test Certificates/Test Report | |
| Marine / Shipping | | | | | other |
| | | | | CCS (China Classification Society) | Confirmation |
| other | 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>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2040-7J0>

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

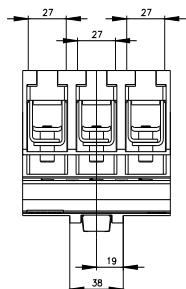
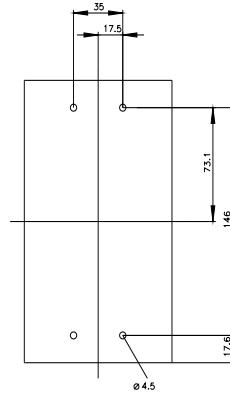
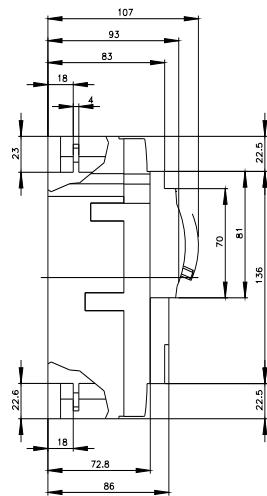
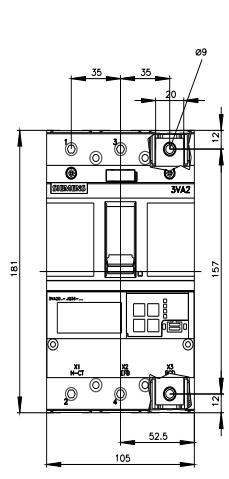
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2040

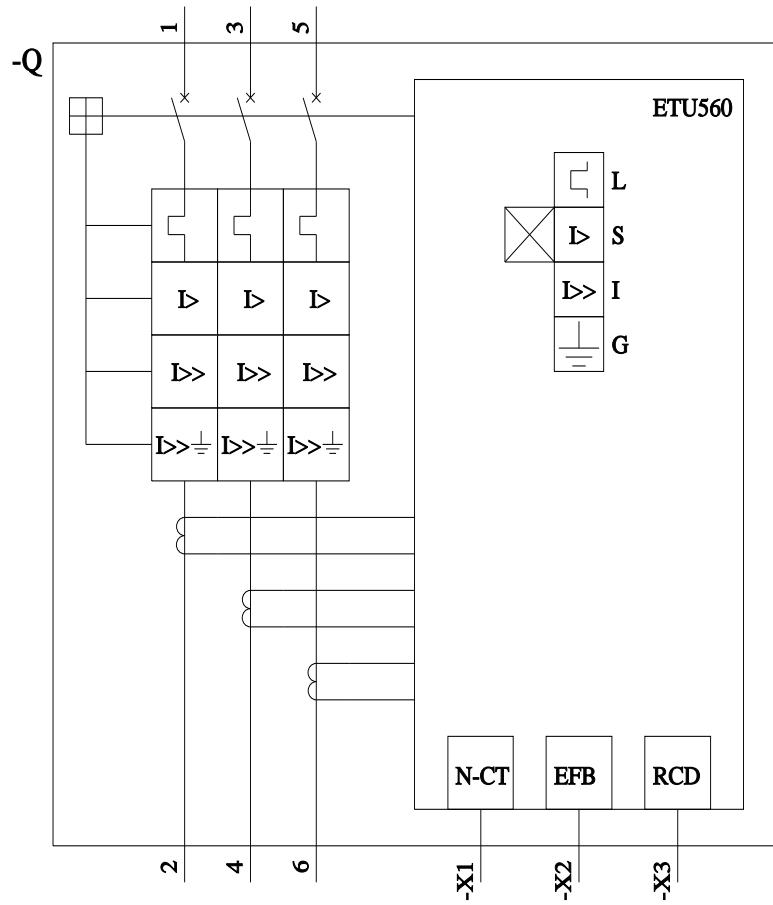
[CAx-Online-Generator](#)

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

