

Foglio dati

3VA2463-6JQ42-0AA0



Interruttore 3VA2 IEC Frame 630 Classe del potere di interruzione H Icu=85kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU560, LSIG, In=630 A protezione da sovraccarico Ir=250 A ... 630 A protezione da cortocircuito Isd=0,6..9x In, li=1,5..9x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino a 100%) protezione da guasto verso terra, disinseribile Ig=0,2...1 x In= 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 sovraccorrente | ETU560 |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovraccorrente | 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. | 162 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 54 W |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 20 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V | 5 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V | 3 500 |
| 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 | |
| • funzione di comunicazione | Si |
| • altra funzione di misura | No |
| Peso netto per UQ | 6,732 kg |
| Elettricità | |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 630 A |
| • a 45 °C | 600 A |
| • a 50 °C | 570 A |
| • a 55 °C | 540 A |
| • a 60 °C | 510 A |
| • a 65 °C | 480 A |
| • a 70 °C | 450 A |
| Capacità di commutazione IEC 60947 | |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | H |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| • con 240 V | 110 kA |
| • con 415 V | 85 kA |
| • con 440 V | 85 kA |
| • con 500 V | 55 kA |

| | |
|---|---------------------------------|
| • con 690 V | 6 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) | |
| • con 240 V | 110 kA |
| • con 415 V | 85 kA |
| • con 440 V | 85 kA |
| • con 500 V | 55 kA |
| • con 690 V | 6 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) | |
| • con 240 V | 242 kA |
| • con 415 V | 187 kA |
| • con 440 V | 187 kA |
| • con 500 V | 121 kA |
| • con 690 V | 9 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. | 250 A |
| • max. | 630 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t | |
| • min. | 0,5 s |
| • max. | 12 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t | |
| • min. | 378 A |
| • max. | 5 670 A |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t | |
| • min. | 378 A |
| • max. | 5 670 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 (Ii) / per sgancio I | |
| • min. | 945 A |
| • max. | 5 670 A |
| valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard | |
| • valore iniziale | 126 A |
| • valore finale | 630 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I0t | |
| • max. | 0,8 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ig) / per sgancio G / con curva caratteristica I2t | |
| • min. | 126 A |
| • max. | 630 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. | 126 A |
| • max. | 630 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | impostabile OFF; 20 % ... 100 % |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra | Si |

Progettazione meccanica

| | |
|------------------------------------|---------|
| parte integrante del prodotto | |
| • bobina di minima tensione | No |
| • bobina a lancio di corrente | No |
| • contatto di segnalazione sgancio | No |
| altezza [in] | 9,76 in |
| altezza | 248 mm |
| larghezza [in] | 7,24 in |
| larghezza | 184 mm |
| profondità [in] | 4,33 in |
| profondità | 110 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. | 20 x 1 mm |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. | 35 x 10 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 | Si |
|--|----|

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 \(China Classification Society\)](#)

[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=3VA2463-6JQ42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2463-6JQ42-0AA0>

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

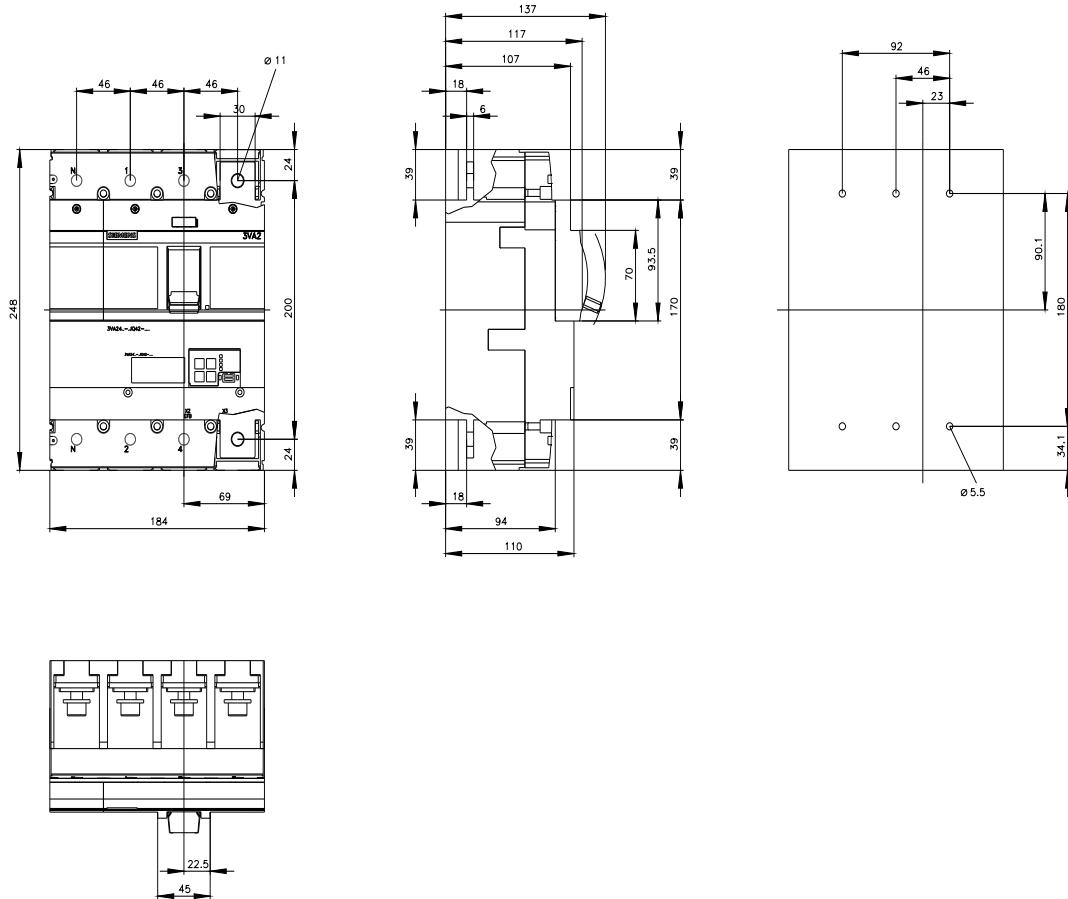
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-6JQ42-0AA0

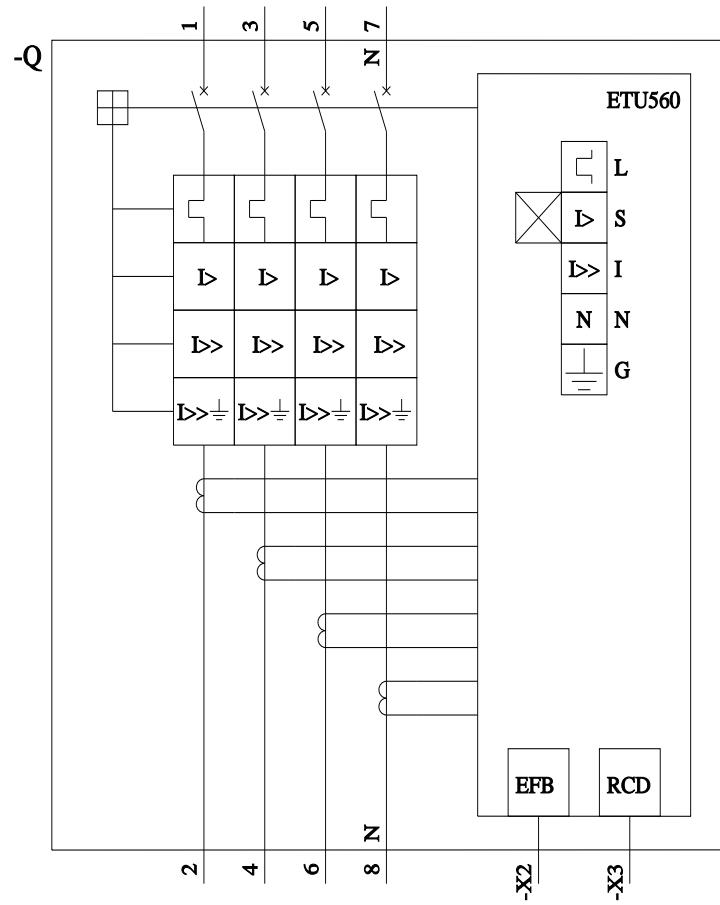
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

