

Foglio dati

3VA5325-5EC41-0AA0



interruttore automatico 3VA5 UL Frame 400 classe del potere di interruzione M 35 kA con 480 V a 4 poli, protezione impianto TM230, FTAM, In=250 A protezione da sovraccarico Ir=250 A con regolazione fissa protezione da cortocircuito I_c=5 ... 10 x In conduttore di neutro non protetto senza collegamento

| Versione | |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttori automatici scatolati |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File | MJAS |
| esecuzione del prodotto | Protezione impianto |
| esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR) | Si |
| esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per High-Intensity-Discharge (tipo HID) | No |
| esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Switching Duty (tipo SWD) | No |
| esecuzione dello sganciatore di sovraccorrente | TM230 |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovraccorrente | LI |
| numero di poli | 4 |
| Dati tecnici generali | |
| tensione di isolamento / valore nominale | 800 V |
| tensione di impiego / con DC / valore nominale | 600 V |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale | 690 V |
| potenza dissipata [W] / max. | 59 W |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 19,57 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 | 6 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V | 3 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V | 6 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V | 3 000 |
| caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico | No |
| funzione del prodotto | |
| • funzione di comunicazione | No |
| • altra funzione di misura | No |
| Peso netto per UQ | 6,82 kg |
| Elettricità | |
| marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker | No |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 250 A |
| • a 45 °C | 245 A |
| • a 50 °C | 239 A |
| • a 55 °C | 234 A |

| | |
|-----------|-------|
| • a 60 °C | 228 A |
| • a 65 °C | 223 A |
| • a 70 °C | 218 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 |
| • con 415 V | 55 kA |
| • con 690 V | 7 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) | |
| • con 240 V | 85 kA |
| • con 415 V | 55 kA |
| • con 690 V | 5 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) | |
| • con 240 V | 187 kA |
| • con 415 V | 121 kA |
| • con 690 V | 11,9 kA |
| esecuzione della protezione da cortocircuito | per i valori di potenza di manovra in reti DC vedi Manuale del prodotto Interruttori automatici scatolati 3VA; il link si trova nella sezione Service & Support nell'ultimo capitolo |

Capacità di commutazione UL 489

| | |
|---------------------------------|-------|
| potere di interruzione corrente | |
| • con 240 V | 85 kA |
| • con 480 V | 35 kA |
| • con 600 V | 18 kA |

Parametri regolabili

| | |
|--|---------|
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t | |
| • min. | 250 A |
| • max. | 250 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t | |
| • min. | 1 s |
| • max. | 1 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (ii) / per sgancio I | |
| • min. | 1 250 A |
| • max. | 2 500 A |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N | |
| • min. | 0 A |
| • max. | 0 A |
| esecuzione della protezione conduttore N | Senza |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra | No |

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 | senza collegamento |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale | senza |

Circuito ausiliario

| | |
|---|---|
| numero dei contatti CO / per contatti ausiliari | 0 |
|---|---|

Accessori

| | |
|--|----|
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato | Si |
|--|----|

Condizioni ambientali

| | |
|------------------|--------------------------|
| 3VA53255EC410AA0 | Con riserva di modifiche |
| Pagina 2/6 | © Copyright Siemens |

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



CCC



UL



UL

General Product Approval

EMV

Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)



other

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

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=3VA5325-5EC41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA5325-5EC41-0AA0>

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

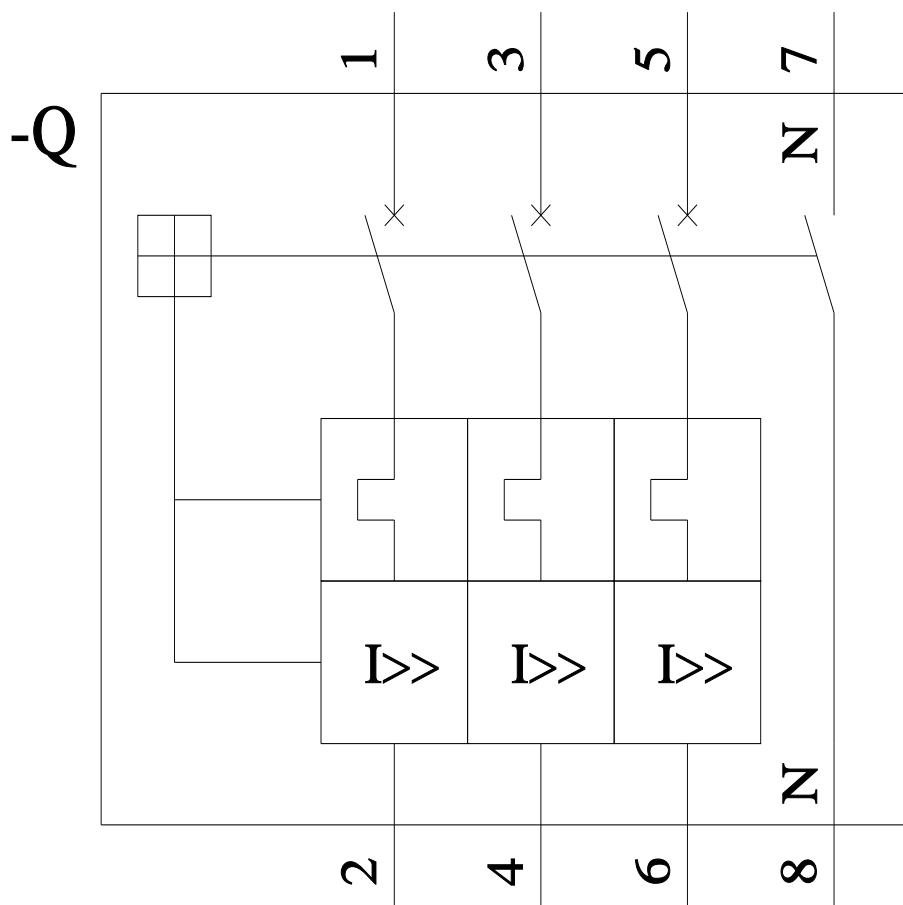
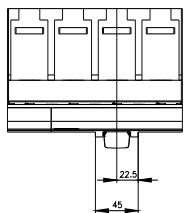
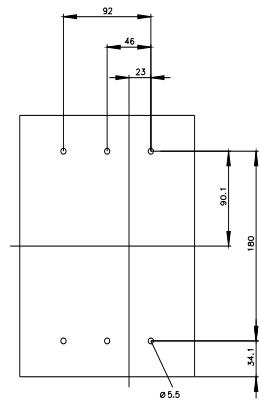
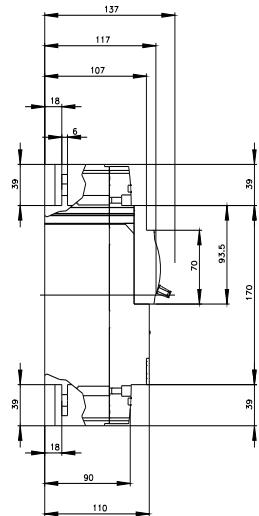
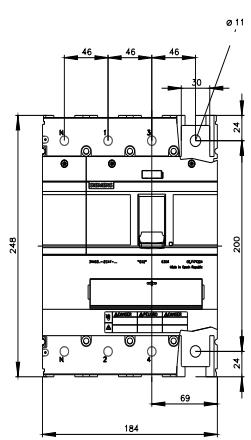
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5325-5EC41-0AA0

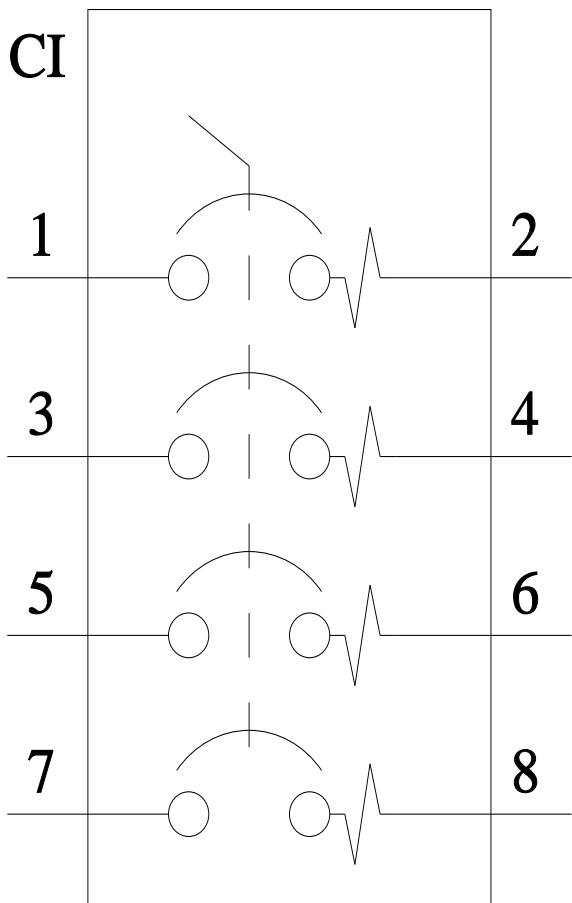
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

16/06/2022

