



interruttore automatico 3VA2 IEC frame 630 classe del potere di interruzione E
 $I_{cu}=200$ kA con 415 V a 3 poli, protezione impianto ETU320, LI, $I_n=630$ A
 protezione da sovraccarico $I_r=250$ A ... 630A protezione da cortocircuito $I_i=1,5...9$ x
 I_n attacchi piatti a vite

| Versione | |
|---|-----------------------------------|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore automatico scatolato |
| esecuzione del prodotto | Protezione impianto |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente | ETU320 |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente | LI |
| 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. | 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 | Senza |
| funzione del prodotto | |
| • funzione di comunicazione | No |
| • altra funzione di misura | No |
| Peso netto per UQ | 5,126 kg |
| Elettricità | |
| corrente di impiego | |
| • a 40 °C | 630 A |
| • a 45 °C | 612 A |
| • a 50 °C | 593 A |
| • a 55 °C | 575 A |
| • a 60 °C | 557 A |
| • a 65 °C | 538 A |
| • a 70 °C | 520 A |
| Capacità di commutazione IEC 60947 | |
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico | E |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (I_{cu}) | |

| | |
|--|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 690 V | 200 kA 85 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) <ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 690 V | 200 kA 65 kA |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> ● con 415 V ● con 690 V | 440 kA 187 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 <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 250 A 630 A |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 0,5 s 12 s |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Ii) / per sgancio I <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 945 A 5 670 A |
| corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N <ul style="list-style-type: none"> ● min. ● max. | 0 A 0 A |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra | No |

Progettazione meccanica

| | |
|--|----------------|
| parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"> ● bobina di minima tensione ● bobina a lancio di corrente ● contatto di segnalazione sgancio | No No No |
| altezza [in] | 9,76 in |
| altezza | 248 mm |
| larghezza [in] | 5,43 in |
| larghezza | 138 mm |
| profondità [in] | 4,33 in |
| profondità | 110 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 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 | Sì |
|--|----|

Condizioni ambientali

| | |
|---|------------------------------------|
| grado di protezione IP / lato frontale | IP40 |
| temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> ● durante l'esercizio / min. ● durante l'esercizio / max. ● durante l'immagazzinaggio / min. ● durante l'immagazzinaggio / max. | -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C |

Environmental footprint

| | |
|---|--------|
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale | 495 kg |
|---|--------|

| | |
|--|-----------------|
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione | 28,7 kg |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio | 470 kg |
| potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | -4,07 kg |
| profilo ecologico Siemens (SEP) | Siemens EcoTech |
| codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009 | Q |

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



| | | | |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Maritime application |
|--------------------------|-----|-------------------|----------------------|



EG-Konf.



RCM

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

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

| | | |
|-------|-----------------|-------------|
| other | Dangerous goods | Environment |
|-------|-----------------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Environment

Siemens EcoTech



[Environmental Confirmations](#)



Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2463-0HL32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2463-0HL32-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-0HL32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



