# **SIEMENS**

## Foglio dati



Interruttore 3VA2 IEC Frame 400 Classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU320, LI, In=250A protezione da sovraccarico Ir=100A...250A protezione da cortocircuito Ii=1,5...12 x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, 50%, 100%) attacco piatto 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	4
Dati tecnici generali	
tensione di isolamento / valore nominale	800 V
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V
potenza dissipata [W] / max.	37,5 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	12,5 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	4 200
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	6,021 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	250 A
• a 45 °C	250 A
● a 50 °C	250 A
● a 55 °C	250 A
• a 60 °C	250 A
• a 65 °C	250 A
● a 70 °C	250 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 440 V	55 kA
● con 500 V	36 kA

• con 690 V	5 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 440 V	55 kA
● con 500 V	36 kA
● con 690 V	5 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	187 kA
● con 415 V	121 kA
• con 440 V	121 kA
● con 500 V	75,6 kA
● con 690 V	7,5 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.	100 A
• max.	250 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica l2t	
• min.	0,5 s
• max.	17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) /	
per sgancio I  • min.	375 A
	3 000 A
• max.	3 000 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	125 A
• min.	250 A
• max.	
esecuzione della protezione conduttore N funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	regolabile OFF; 50%; 100% No
	INO
Progettazione meccanica	
Progettazione meccanica parte integrante del prodotto	
Progettazione meccanica  parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione	No
Progettazione meccanica  parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione  • bobina a lancio di corrente	No No
Progettazione meccanica  parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione  • bobina a lancio di corrente  • contatto di segnalazione sgancio	No No No
Progettazione meccanica  parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione  • bobina a lancio di corrente  • contatto di segnalazione sgancio  altezza [in]	No No No 9,76 in
Progettazione meccanica  parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione  • bobina a lancio di corrente  • contatto di segnalazione sgancio  altezza [in]  altezza	No No No 9,76 in 248 mm
Progettazione meccanica  parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione  • bobina a lancio di corrente  • contatto di segnalazione sgancio  altezza [in]  altezza  larghezza [in]	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in
Progettazione meccanica  parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione  • bobina a lancio di corrente  • contatto di segnalazione sgancio  altezza [in]  altezza  larghezza [in]	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm
Progettazione meccanica  parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione  • bobina a lancio di corrente  • contatto di segnalazione sgancio  altezza [in]  altezza  larghezza [in]  larghezza  profondità [in]	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm 4,33 in
Progettazione meccanica  parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione  • bobina a lancio di corrente  • contatto di segnalazione sgancio  altezza [in]  altezza  larghezza [in]  larghezza  profondità [in]  profondità	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm
Progettazione meccanica  parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione  • bobina a lancio di corrente  • contatto di segnalazione sgancio  altezza [in]  altezza  larghezza [in]  larghezza  profondità [in]  profondità  Connessioni	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm 4,33 in
Progettazione meccanica  parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione  • bobina a lancio di corrente  • contatto di segnalazione sgancio  altezza [in]  altezza  larghezza [in]  larghezza  profondità [in]  profondità	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm 4,33 in
Progettazione meccanica  parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] larghezza profondità [in] profondità  Connessioni disposizione della connessione elettrica / per circuito principale esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm 4,33 in 110 mm
Progettazione meccanica  parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione  • bobina a lancio di corrente  • contatto di segnalazione sgancio  altezza [in]  altezza  larghezza [in]  larghezza  profondità [in]  profondità  Connessioni  disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm 4,33 in 110 mm
Progettazione meccanica  parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione  • bobina a lancio di corrente  • contatto di segnalazione sgancio  altezza [in]  altezza  larghezza [in]  larghezza  profondità [in]  profondità  Connessioni  disposizione della connessione elettrica / per circuito principale esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm 4,33 in 110 mm  Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite
Progettazione meccanica  parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] larghezza profondità [in] profondità  Connessioni  disposizione della connessione elettrica / per circuito principale esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.  tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm 4,33 in 110 mm  Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm
parte integrante del prodotto	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm 4,33 in 110 mm  Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm  35 x 10 mm
parte integrante del prodotto	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm 4,33 in 110 mm  Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm  35 x 10 mm  argento
Progettazione meccanica  parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio  altezza [in]  altezza  larghezza [in]  larghezza  profondità [in]  profondità  Connessioni  disposizione della connessione elettrica / per circuito principale esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.  tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.  esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm 4,33 in 110 mm  Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm  35 x 10 mm  argento
Progettazione meccanica  parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio  altezza [in]  altezza  larghezza [in]  larghezza  profondità [in]  profondità  Connessioni  disposizione della connessione elettrica / per circuito principale esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.  tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max. esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5) esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)  Circuito ausiliario	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm 4,33 in 110 mm  Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm  35 x 10 mm  argento  argento
parte integrante del prodotto	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm 4,33 in 110 mm  Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm  35 x 10 mm  argento  argento
parte integrante del prodotto	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm 4,33 in 110 mm  Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm  35 x 10 mm  argento  o
parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione  • bobina a lancio di corrente  • contatto di segnalazione sgancio  altezza [in]  altezza  larghezza [in]  larghezza  profondità [in]  profondità  Connessioni  disposizione della connessione elettrica / per circuito principale esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.  tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.  esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)  esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)  Circuito ausiliario  numero dei contatti CO / per contatti ausiliari  Accessori  ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato  Condizioni ambientali	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm 4,33 in 110 mm  Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm 35 x 10 mm argento argento
parte integrante del prodotto	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm 4,33 in 110 mm  Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm 35 x 10 mm argento argento
parte integrante del prodotto  • bobina di minima tensione  • bobina a lancio di corrente  • contatto di segnalazione sgancio  altezza [in]  altezza  larghezza [in]  larghezza  profondità [in]  profondità  Connessioni  disposizione della connessione elettrica / per circuito principale esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.  tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.  esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)  esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)  Circuito ausiliario  numero dei contatti CO / per contatti ausiliari  Accessori  ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato  Condizioni ambientali	No No No 9,76 in 248 mm 7,24 in 184 mm 4,33 in 110 mm  Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm 35 x 10 mm argento  o

durante l'esercizio / max.
 durante l'immagazzinaggio / min.
 durante l'immagazzinaggio / max.
 codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009

Q

#### Approvazioni / Certificati

#### **General Product Approval**





Confirmation





**Miscellaneous** 

General Product Approval

EMV

**Test Certificates** 

Marine / Shipping

other





Type Test Certificates/Test Report

**Miscellaneous** 

Special Test Certificate



Marine / Shipping









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=3VA2325-5HL42-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2325-5HL42-0AA0

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

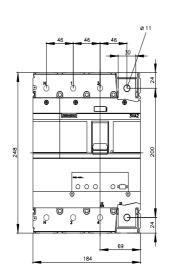
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3VA2325-5HL42-0AA0

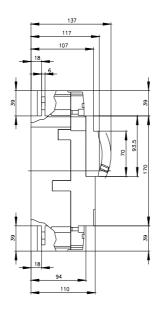
CAx-Online-Generator

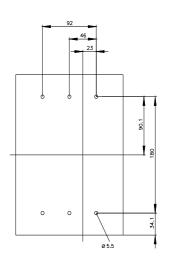
http://www.siemens.com/cax

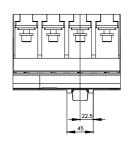
**Tender specifications** 

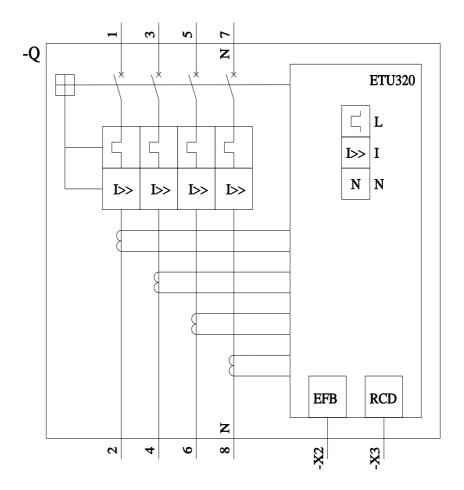
http://www.siemens.com/specifications











Ultima modifica: 14/08/2023 🖸