Foglio dati

3VA2163-7HL32-0AA0



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 Classe del potere di interruzione C Icu=110kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU320, LI, In=63A protezione da sovraccarico Ir=25A...63A protezione da cortocircuito Ii=1,5...12 x In attacco piatto a vite

Versione	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	Ц			
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.	4 W			
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	1,33 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	14 000			
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	9 800			
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	2,176 kg			
Elettricità				
corrente di impiego				
● a 40 °C	63 A			
● a 45 °C	63 A			
• a 50 °C	63 A			
● a 55 °C	63 A			
• a 60 °C	63 A			
• a 65 °C	63 A			
• a 70 °C	63 A			
Capacità di commutazione IEC 60947				
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	С			
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	2,5 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	2,5 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	3,7 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.	25 A
• max.	63 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t	
• min.	0,5 s
• max.	17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I	
• min.	95 A
• max.	756 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	0 A
• max.	0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
Progettazione meccanica	
Progettazione meccanica parte integrante del prodotto	
parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione	No
parte integrante del prodotto	No No
parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione	
parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio	No No
parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio altezza [in]	No No 7,13 in
parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza	No No 7,13 in 181 mm
parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in]	No No 7,13 in 181 mm 4,13 in
parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina a lancio di corrente • contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] larghezza	No No 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm
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 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in
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 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm
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 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in 86 mm
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 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori
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 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite
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.	No No 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm
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 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite
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 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm
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	No No 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm
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	No No 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm stagno
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 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm stagno
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 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm stagno
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	No No 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm stagno stagno
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	No No 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm stagno
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 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm stagno stagno
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 grado di protezione IP / lato frontale	No No 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm stagno stagno
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 grado di protezione IP / lato frontale temperatura ambiente	No 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm stagno stagno
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 grado di protezione IP / lato frontale	No No 7,13 in 181 mm 4,13 in 105 mm 3,39 in 86 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 13 x 1 mm 25 x 8 mm stagno stagno

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





Special Test Certificate Miscellaneous

Type Test Certificates/Test Report



Marine / Shipping









CCS (China Classification Society) **Miscellaneous**

other

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)

 $\underline{https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2163-7HL32-0AA0}$

 ${\bf Service \& Support \ (Manuali, \ Certificati, \ Caratteristiche, \ FAQ, \ \ldots)}$

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2163-7HL32-0AA0

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

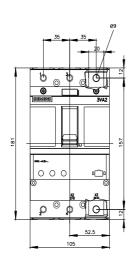
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-7HL32-0AA0

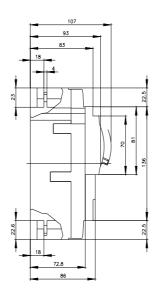
CAx-Online-Generator

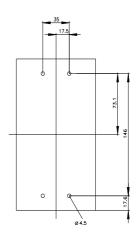
http://www.siemens.com/cax

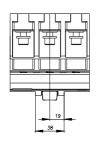
Tender specifications

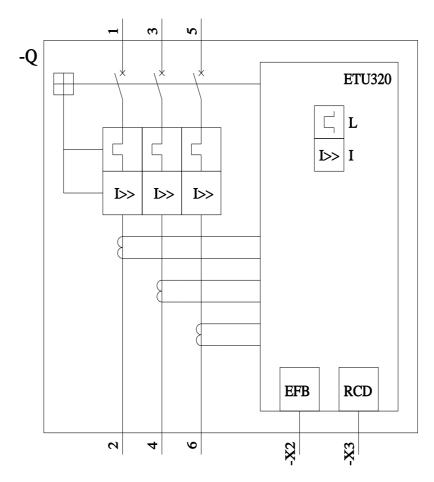
http://www.siemens.com/specifications











Ultima modifica: 14/08/2023 🖸

TW/93827HJ 270A01			
3V/9183TH 32DA01			
2)//21527H 220AAA			
2)/49(52TH) 200A00			
2V/24637HI 220V/A			
20/21827H 20/040			
3V/24837H 399M0			
2V/24537H 200M0			
3VA21637III 32AAAA			
3VA24637HI 32AAAA			
3VA24637HJ 32AAAA			
2VA21637MI 220AAA			
2VA21637MI 220AAA			
2VA24537HI 320AAO			
2VA24637HI 320AA0			
2///24627HI 22////			
3VA21637H 320AA0			
3VA24637HI 320AA0			
3W24637HJ 320A00			
3VA21637HJ 320AA0			
3VA24637HI 320AAO			
3VA24637HI 320AA0			
3VA24637HI 320AA0			
3\/\(\alpha\)2\(\alpha\)2\(\alpha\)			
3VA24637HI 320AAO			
3V/321637HJ 320AA0			
3V/231637HI 320AAO			
3VA21637HJ 320AA0			
3\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			
3\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			
3\/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			
3\/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			
3\/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			
3\/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			
3\/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			
3\/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			
3\/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			
3\/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			
DIVIDATION OF THE DESCRIPTION OF THE PROPERTY	3VA21637HL320AA0	21/02/2024	Con riserva di modifiche