SIEMENS

Foglio dati



interruttore 3VA2 IEC frame 630 classe del potere di interruzione L Icu=150 kA @ 415 V a 3 poli, protezione impianto ETU340, ELISA LI, IN=400A protezione da sovraccarico Ir=160 A ... 400 A protezione da cortocircuito li=11x In 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	ETU340
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	ELISA 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.	63,5 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	21,17 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	4,3 kg
Elettricità	
corrente di breve durata ammissibile (lcw) / limitato a 1 s	5 kA
corrente di impiego	
• a 40 °C	400 A
● a 45 °C	400 A
• a 50 °C	400 A
• a 55 °C	400 A
• a 60 °C	400 A
• a 65 °C	400 A
• a 70 °C	400 A
Capacità di commutazione IEC 60947	
classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	L
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	200 kA
• con 415 V	150 kA
● con 440 V	150 kA

● con 500 V	100 kA
● con 690 V	25 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 240 V	200 kA
● con 415 V	150 kA
• con 440 V	150 kA
• con 500 V	100 kA
• con 690 V	18 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	440 kA
• con 415 V	330 kA
• con 440 V	330 kA
• con 500 V	220 kA
● con 690 V	52,5 kA
Parametri regolabili	
caratteristica del prodotto / per sgancio L / attivabile/disattivabile	No
valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore L / con curva caratteristica l4t	160 400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I4t	
• min.	1 500 s
• max.	1 500 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio l	
• min.	4 400 A
• max.	4 400 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	
parte integrante del prodotto	
parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione	No
	No No
bobina di minima tensione	
bobina di minima tensionebobina a lancio di corrente	No
bobina di minima tensionebobina a lancio di correntecontatto di segnalazione sgancio	No No
bobina di minima tensione bobina a lancio di corrente contatto di segnalazione sgancio altezza [in]	No No 9,76 in
bobina di minima tensione bobina a lancio di corrente contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza	No No 9,76 in 248 mm
bobina di minima tensione bobina a lancio di corrente contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in]	No No 9,76 in 248 mm 5,43 in
bobina di minima tensione bobina a lancio di corrente contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] larghezza	No No 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm
bobina di minima tensione bobina a lancio di corrente contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] larghezza profondità [in]	No No 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in
bobina di minima tensione bobina a lancio di corrente contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] larghezza profondità [in] profondità	No No 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in
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 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in 110 mm
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 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in 110 mm
bobina di minima tensione bobina a lancio di corrente contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] 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 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in 110 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite
bobina di minima tensione bobina a lancio di corrente contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] 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 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in 110 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm
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 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in 110 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm 35 x 10 mm
bobina di minima tensione bobina a lancio di corrente contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] 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 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in 110 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm 35 x 10 mm argento
bobina di minima tensione bobina a lancio di corrente contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] 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 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in 110 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm 35 x 10 mm argento
bobina di minima tensione bobina a lancio di corrente contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] 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 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in 110 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm 35 x 10 mm argento argento
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	No No 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in 110 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm 35 x 10 mm argento argento
bobina di minima tensione bobina a lancio di corrente contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] larghezza [in] 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 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in 110 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm 35 x 10 mm argento argento
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 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in 110 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm 35 x 10 mm argento argento
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 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in 110 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm 35 x 10 mm argento o
bobina di minima tensione bobina a lancio di corrente contatto di segnalazione sgancio altezza [in] altezza larghezza [in] 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 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in 110 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm 35 x 10 mm argento o
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 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in 110 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm 35 x 10 mm argento o
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 durante l'esercizio / min.	No 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in 110 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite 20 x 1 mm 35 x 10 mm argento o Sì IP40 -25 °C

• durante l'immagazzinaggio / max.

80 °C Q

codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009

Approvazioni / Certificati

General Product Approval







Confirmation

Miscellaneous



EMV Test Certificates Marine / Shipping other



Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certific-

Miscellaneous

CCS (China Classification Society)

Confirmation

Dangerous Good Environment other

Miscellaneous Miscellaneous Transport Information



Environmental Con-firmations

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/catalog

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2440-8HK32-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2440-8HK32-0AA0

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

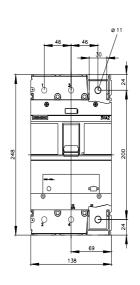
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2440-8HK32-0AA0

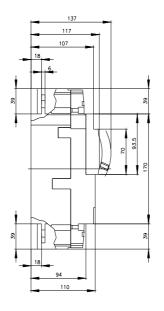
CAx-Online-Generator

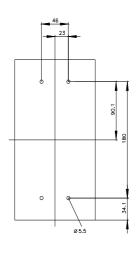
http://www.siemens.com/cax

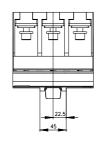
Tender specifications

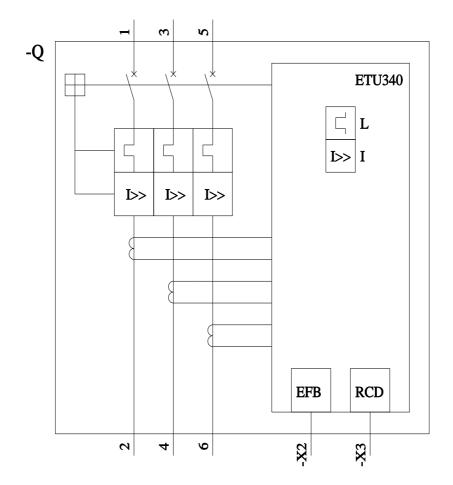
http://www.siemens.com/specifications











Ultima modifica: 14/08/2023 🖸



3VA24408HK320AA0	21/02/2024	Con riserva di modifiche