SIEMENS

Foglio dati



Interruttore 3VA2 IEC Frame 630 Classe del potere di interruzione L Icu=150kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU320, LI, In=400A protezione da sovraccarico Ir=160A...400A protezione da cortocircuito Ii=1,5 ... 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	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.	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	5,143 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 di regolazione (Ir) / dello sganciatore L / con curva caratteristica l2t	
• min.	160 A
• max.	400 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 l	
• min.	600 A
• max.	4 400 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	0 A
• max.	0 A
	No
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	110
Progettazione meccanica	NO
	NO
Progettazione meccanica	No
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] altezza	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 larghezza [in]	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 5,43 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]	No No No 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 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 5,43 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	No No No 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 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 5,43 in 138 mm 4,33 in 110 mm
parte integrante del prodotto	No No No 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 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	No No No 9,76 in 248 mm 5,43 in 138 mm 4,33 in 110 mm Attacchi anteriori bilaterale Attacchi piatti a vite
parte integrante del prodotto	No 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
parte integrante del prodotto	No 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
parte integrante del prodotto	No 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
parte integrante del prodotto	No 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
parte integrante del prodotto	No 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
parte integrante del prodotto	No 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
parte integrante del prodotto	No 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
parte integrante del prodotto	No 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
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 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 0
parte integrante del prodotto	No 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

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



EMV Test Certificates Marine / Shipping other



Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate

Transport Information

Miscellaneous

CCS (China Classification Society)

Miscellaneous

other Dangerous Good Environment

<u>Confirmation</u> <u>Miscellaneous</u>



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=3VA2440-8HL32-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2440-8HL32-0AA0

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

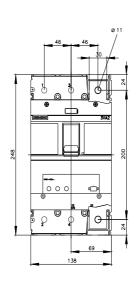
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2440-8HL32-0AA0

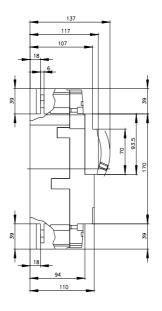
CAx-Online-Generator

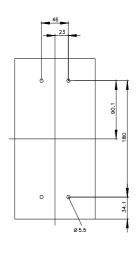
http://www.siemens.com/cax

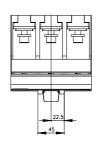
Tender specifications

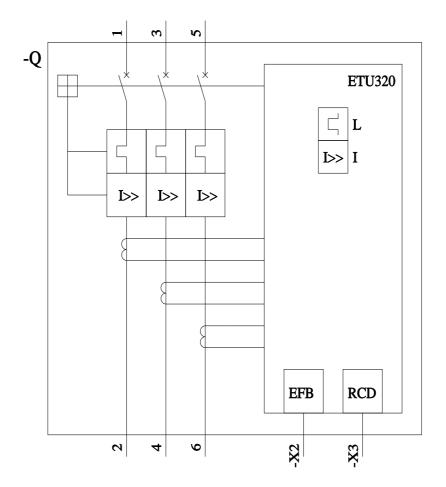
http://www.siemens.com/specifications











Ultima modifica: 14/08/2023 🖸



3VA24408HL320AA0	21/02/2024	Con riserva di modifiche