## **SIEMENS**

## Foglio dati



interruttore 3VA2 IEC frame 630 classe del potere di interruzione E Icu=200 kA @ 415 V a 3 poli, protezione motore ETU350M, LSI, IN=400A protezione da sovraccarico Ir=160A ... 400A protezione da cortocircuito Isd=3 ... 13xIr, Ii=13xIn attacco piatto a vite

Versione		
marca del prodotto	SENTRON	
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato	
esecuzione del prodotto	Protezione motore	
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU350M	
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI	
numero di poli	3	
Dati tecnici generali		
tensione di isolamento / valore nominale	800 V	
tensione di impiego / con AC / valore nominale	690 V	
potenza di impiego / con AC-3 / con 400 V	160 000 W	
potenza di impiego / con AC-3 / con 230 V	90 000 W	
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	
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-3 / con 380/415 V	3 000	
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	
<ul> <li>rilevamento di mancanza fase</li> </ul>	Sì	
altra funzione di misura	No	
Peso netto per UQ	5,163 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	F	

potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 415 V	200 kA
● con 690 V	85 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
• con 415 V	200 kA
● con 690 V	65 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
● con 415 V	440 kA
● con 690 V	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 l2t	
• min.	160 A
• max.	400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I2t	
• min.	4 \$
• max.	17 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica l0t	4 000 A
• min.	1 200 A
walore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I0t	5 200 A
• min.	0,03 s
• max.	0,03 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio l	0,000
• min.	5 200 A
• max.	5 200 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	0 A
• max.	0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
classe di intervento impostabile (Tc CLASS)	10A, 10E, 20E
tempo di sgancio (Tp) / con classe di intervento impostabile (Tc CLASS)	
• min.	4 s
• max.	17 s
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
<ul> <li>bobina di minima tensione</li> </ul>	No
bobina a lancio di corrente	No
contatto di segnalazione sgancio	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
Connessioni	
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> <li>durante l'esercizio / min.</li> </ul>	-25 °C
<ul> <li>durante l'esercizio / max.</li> </ul>	70 °C
<ul> <li>durante l'immagazzinaggio / min.</li> </ul>	-40 °C
durante l'immagazzinaggio / max.	80 °C
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
Approvazioni / Certificati	

**General Product Approval** 



Confirmation





**Miscellaneous** 



**EMV Test Certificates** Marine / Shipping other



**Special Test Certific-**<u>ate</u>

**Miscellaneous** 

CCS (China Classification Society)

Confirmation

**Miscellaneous** 

**Dangerous Good Environment** other

**Miscellaneous Transport Information** 



**Environmental Confirmations** 

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=3VA2440-0MN32-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2440-0MN3

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

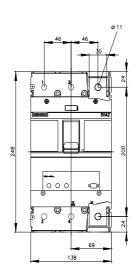
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3VA2440-0MN32-0AA0

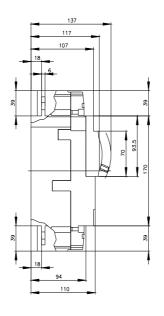
**CAx-Online-Generator** 

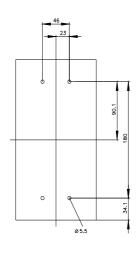
http://www.siemens.com/cax

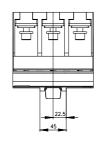
**Tender specifications** 

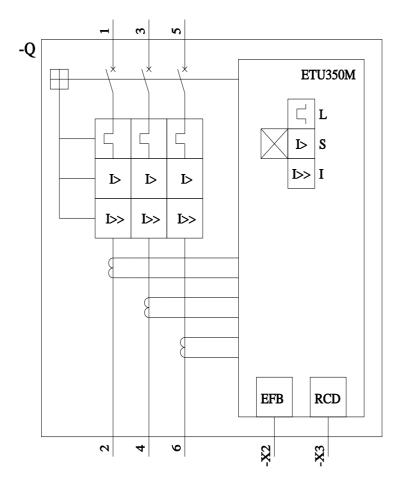
http://www.siemens.com/specifications











Ultima modifica: 08/08/2023 🖸



3VA24400MN320AA0	24/02/2024	Con riserva di modifiche