3VA2325-5HK42-0AA0

Foglio dati



Interruttore 3VA2 IEC Frame 400 Classe del potere di interruzione M Icu=55kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU340, ELISA LI, In=250A protezione da sovraccarico Ir=100A...250A protezione da cortocircuito Ii=15 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	ETU340
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	ELISA 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	6,03 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 / dello sganciatore	100 250 A
L / con curva caratteristica l4t valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per	
sgancio L / con curva caratteristica l4t	
• min.	1 500 s
• max.	1 500 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio l	
min.	3 750 A
• max.	3 750 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	125 A
• max.	250 A
esecuzione della protezione conduttore N	regolabile OFF; 50%; 100%
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	No
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	
 bobina di minima tensione 	No
 bobina a lancio di corrente 	No
 contatto di segnalazione sgancio 	No
altezza [in]	9,76 in
altezza	248 mm
larghezza [in]	7,24 in
larghezza	184 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	
	SI
ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato	Si
Condizioni ambientali	ID40
grado di protezione IP / lato frontale	IP40
temperatura ambiente	
•	05.00
durante l'esercizio / min.	-25 °C
durante l'esercizio / min.durante l'esercizio / max.	70 °C
durante l'esercizio / min.	

• durante l'immagazzinaggio / max.

80 °C Q

codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009

Approvazioni / Certificati

General Product Approval







Confirmation



Miscellaneous

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping





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

Type Test Certificates/Test Report

Miscellaneous



Marine / Shipping









CCS (China Classification Society)

Confirmation

other

other

Dangerous Good

Environment

Miscellaneous

Miscellaneous

Transport Information



Environmental Confirmations

Informazioni sull'imballaggio

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2325-5HK42-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2325-5HK42-0AA0

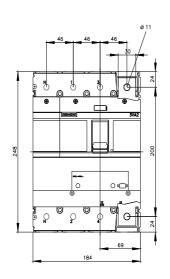
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

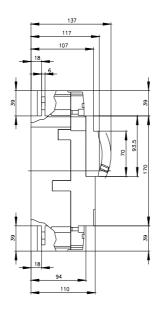
CAx-Online-Generator

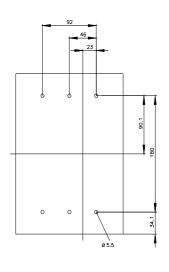
http://www.siemens.com/cax

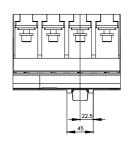
Tender specifications

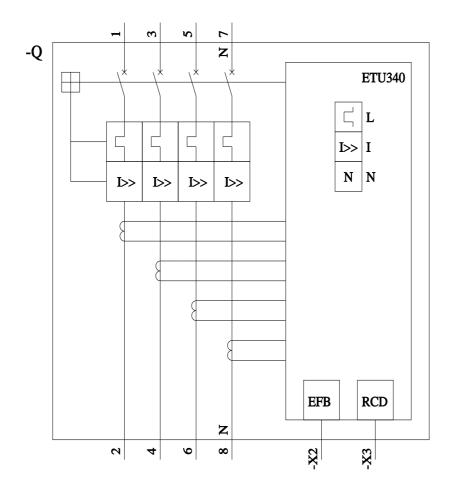
http://www.siemens.com/specifications











Ultima modifica: 14/08/2023 🖸