Foglio dati 3VA2140-8JP42-0AA0



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 160 Classe del potere di interruzione L Icu=150kA @ 415V a 4 poli, protezione impianto ETU550, LSI, In=40A protezione da sovraccarico Ir=16A...40A protezione da cortocircuito Isd=0,6..10x In, Ii=1,5..12x In protezione del conduttore di neutro impostabile (OFF, fino al 160%) 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	ETU550
funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI
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.	1,2 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	0,4 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 	Sì
altra funzione di misura	No
Peso netto per UQ	2,94 kg
Elettricità	
corrente di impiego	
• a 40 °C	40 A
● a 45 °C	40 A
• a 50 °C	40 A
• a 55 °C	40 A
• a 60 °C	40 A
● a 65 °C	40 A
● a 70 °C	40 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 I2t	40.4
• min.	16 A
• max.	40 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica l2t	
• min.	0,5 s
• max.	25 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I0t	
• min.	24 A
• max.	400 A
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t	
• min.	24 A
• max.	400 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica l0t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica l2t	
• min.	0,05 s
• max.	0,5 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio l	
• min.	60 A
• max.	480 A
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
• min.	16 A
• max.	64 A
esecuzione della protezione conduttore N	impostabile OFF; 40 % 160 %
·	
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]	7,13 in
altezza	181 mm
larghezza [in]	5,51 in
larghezza	140 mm
profondità [in]	3,39 in
profondità	86 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	
upo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sparfa	13 x 1 mm

piatta / min.		
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	25 x 8 mm	
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5)	stagno	
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	stagno	
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		
 durante l'esercizio / min. 	-25 °C	
 durante l'esercizio / max. 	70 °C	
 durante l'immagazzinaggio / min. 	-40 °C	
durante l'immagazzinaggio / max.	80 °C	
codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q	
Approvazioni / Certificati		

_ _

General Product Approval



Confirmation





Miscellaneous

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping





Miscellaneous

Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate



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)

https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA2140-8JP42-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2140-8JP42-0AA0

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

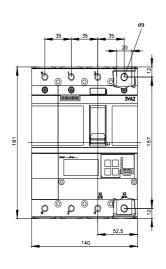
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-8JP42-0AA0

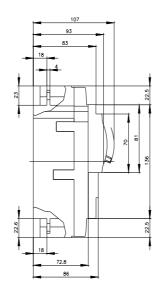
CAx-Online-Generator

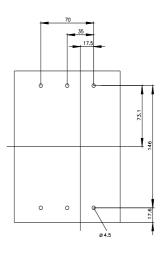
http://www.siemens.com/cax

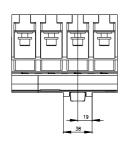
Tender specifications

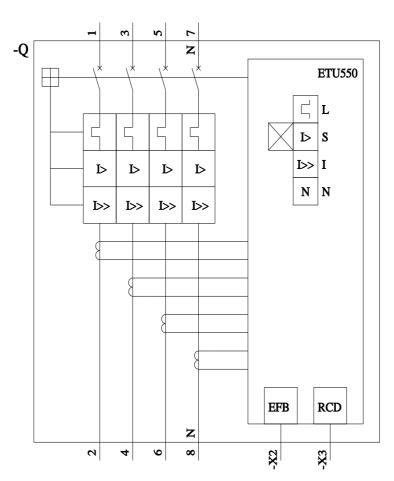
http://www.siemens.com/specifications











Ultima modifica: 14/08/2023 🖸

3VA21408JP420AA0		Opp signature although differen
3 V AZ 14U0JC4ZUAAU	21/02/2024	Con riserva di modifiche