# **SIEMENS**

# Foglio dati



Interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 250 Classe del potere di interruzione L lcu=150kA @ 415V a 3 poli, protezione impianto ETU340, ELISA LI, In=160A protezione da sovraccarico Ir=63A...160A protezione da cortocircuito Ii=15 x 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.	19,7 W	
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	6,57 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	12 000	
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	8 400	
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	2,5 kg	
Elettricità		
corrente di impiego		
• a 40 °C	160 A	
• a 45 °C	160 A	
• a 50 °C	160 A	
• a 55 °C	160 A	
• a 60 °C	160 A	
• a 65 °C	160 A	
● a 70 °C	160 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	63 160 A
L / con curva caratteristica l4t  valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per	CC 100 /
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.	2 400 A
• max.	2 400 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	
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]	4,13 in
larghezza	105 mm
profondità [in]	3,39 in
profondità	86 mm
·	00 111111
Connessioni	Attacking
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.	13 x 1 mm
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)	argento
esecuzione della superficie / delle connessioni / sulla parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	stagno
	stagno
inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)	stagno 0
inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6) Circuito ausiliario	·
inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)  Circuito ausiliario  numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	·
inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6)  Circuito ausiliario  numero dei contatti CO / per contatti ausiliari  Accessori	0
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	0
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	O Si
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	0 Sì
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.	0 Si IP40 -25 °C
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.  • durante l'esercizio / max.	0 Si IP40 -25 °C 70 °C
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.	0 Si IP40 -25 °C

Environmental footprint		
dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)	Sì	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	251 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	20,4 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	235 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-3,75 kg	
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** 

**Miscellaneous** 

Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report



Marine / Shipping

other



CCS (China Classification Society)

**Confirmation** 

Miscellaneous



**Environment** 

## Environment

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=3VA2216-8HK32-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2216-8HK32-0AA0

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

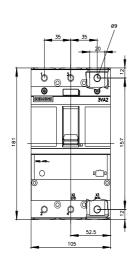
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3VA2216-8HK32-0AA0

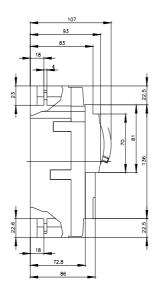
**CAx-Online-Generator** 

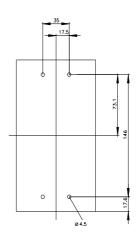
http://www.siemens.com/cax

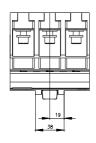
**Tender specifications** 

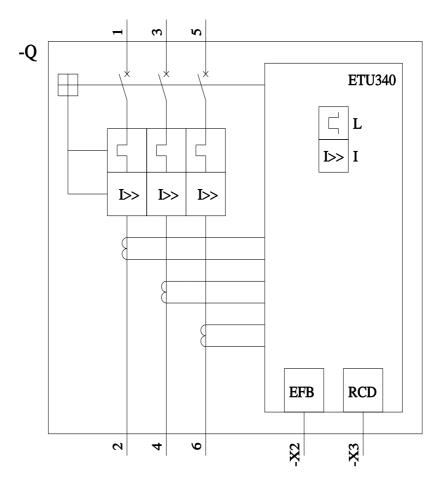
http://www.siemens.com/specifications











Ultima modifica: 01/11/2023 🖸