



Interruttore 3VA2 IEC Frame 1000 Classe del potere di interruzione M $I_{cu}=55kA @ 415V$ a 3 poli, protezione impianto ETU350, LSI, $I_n=800A$ protezione da sovraccarico $I_r=320 A \dots 800 A$ protezione da cortocircuito $I_{sd}=1,5 \dots 10 \times I_r$, $I_i=12 \times I_n$ attacco piatto a vite bobina a lancio di corrente (STL) 110 ... 127V DC, AC 50/60Hz 2 blocchetti di contatti ausiliari HQ 1 contatto di segnalazione intervento HQ 1 blocchetto di contatti di segnalazione intervento di protezione

Versione	
Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
Esecuzione del prodotto	Protezione impianto
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU350
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LSI
Numero di poli	3

Dati tecnici generali	
Tensione nominale di isolamento U_i	800 V
Max. tensione nominale di impiego U_e con AC	690 V
Potenza dissipata [W] / max.	135 W
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	45 W
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V / a 50/60 Hz	5 000

Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V / a 50/60 Hz	4 000
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
• altra funzione di misura	No

Electricità

Corrente permanente / valore nominale / max.	1 000 A
Corrente permanente nominale I _n	800 A
Corrente di impiego	
• a 40 °C	800 A
• a 45 °C	800 A
• a 50 °C	800 A
• a 55 °C	800 A
• a 60 °C	800 A
• a 65 °C	767 A
• a 70 °C	703 A

Capacità di commutazione IEC 60947

Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico	M
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu})	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 690 V	25 kA
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (I _{cs})	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 690 V	19 kA
Potere di chiusura in cortocircuito (I _{cm})	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA
• con 690 V	53 kA

Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	320 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	800 A

Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / valore iniziale	0,5
Classe di intervento / dello sganciatore L / con curva caratteristica I2t / Valore finale	17
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / valore iniziale	1 200 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito a breve ritardo / Valore finale	8 000 A
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t / valore iniziale	0,04 s
Ritardo impostabile / dello sganciatore S / con curva caratteristica I2t / Valore finale	0,4 s
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	8 000 A
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	8 000 A
Funzione del prodotto / Protezione da guasto verso terra	No

Progettazione meccanica

Altezza [in]	12,6 in
Altezza	320 mm
Larghezza [in]	8,3 in
Larghezza	210 mm
Profondità	120 mm

Connessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Attacchi anteriori
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	Attacchi piatti a vite
Tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / min.	20 x 4

Condizioni ambientali

Grado di protezione IP / lato frontale	IP40
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio / min. • durante l'esercizio / max. • durante l'immagazzinaggio / min. • durante l'immagazzinaggio / max. 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Certificati

Codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009	Q
--	---

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other		
-------------------	-------------------	-------	--	--

[Miscellaneous](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

Ulteriori informazioni

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?mfb=3VA2580-5HN32-0JL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2580-5HN32-0JL0>

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

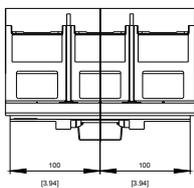
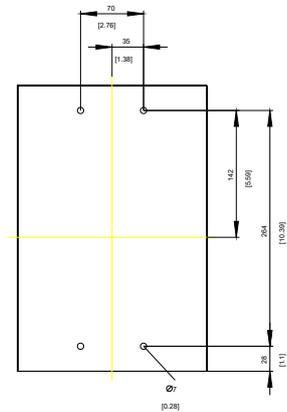
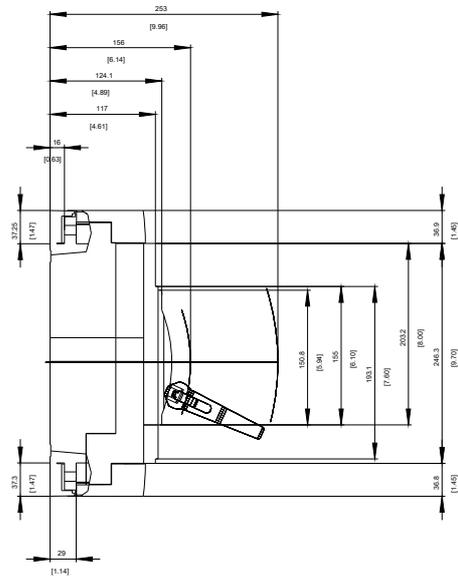
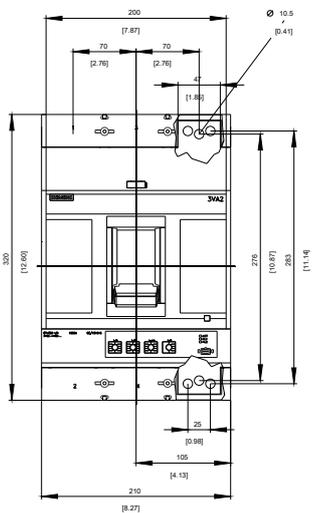
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA2580-5HN32-0JL0

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



Ultima modifica:

13/09/2019