

Foglio dati

3VA2580-7MQ32-0AA0



interruttore automatico 3VA2 IEC Frame 1000 classe del potere di interruzione C
 Icu=110 kA con 415 V a 3 poli, protezione motore ETU860M, LSIG, In=800 A
 protezione da sovraccarico Ir=320 A ... 800 A protezione da cortocircuito
 Isd=1,2...15 x In, Ii=3 ... 15x In protezione da guasto verso terra, disinseribile Ig=0,2
 ... 1 x In, tg=0,05...0,8s attacchi piatti a vite

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore automatico scatolato
esecuzione del prodotto	Protezione motore
esecuzione dello sganciatore di sovraccorrente	ETU860M
funzione di protezione dello sganciatore di sovraccorrente	LSIG
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	355 000 W
potenza di impiego / con AC-3 / con 230 V	200 000 W
potenza dissipata [W] / max.	210 W
potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	70 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	4 600
durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V	3 200
caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico	No
esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra	Somma delle correnti sul conduttore L
funzione del prodotto	
• funzione di comunicazione	Si
• rilevamento di mancanza fase	Si
• altra funzione di misura	Si
Peso netto per UQ	11 340 g
Elettricità	
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	C
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con 240 V	200 kA

● con 415 V	110 kA
● con 440 V	110 kA
● con 500 V	85 kA
● con 690 V	35 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
● con 240 V	150 kA
● con 415 V	85 kA
● con 440 V	70 kA
● con 500 V	65 kA
● con 690 V	19 kA
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
● con 240 V	440 kA
● con 415 V	242 kA
● con 440 V	242 kA
● con 500 V	187 kA
● con 690 V	73,5 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 I _{2t}	
● min.	320 A
● max.	800 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tr) / per sgancio L / con curva caratteristica I _{2t}	
● min.	3 s
● max.	30 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (Isd) / dello sganciatore S / con curva caratteristica I _{0t}	
● min.	960 A
● max.	12 000 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tsd) / per sgancio S / con curva caratteristica I _{0t}	
● min.	0,03 s
● max.	0,03 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (li) / per sgancio I	
● min.	2 400 A
● max.	12 000 A
valore di intervento impostabile per corrente / per sgancio G / con curva caratteristica standard	
● valore iniziale	160 A
● valore finale	800 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{0t}	
● max.	0,8 s
valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (lg) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{2t}	
● min.	160 A
● max.	800 A
valore di intervento impostabile tempo di ritardo (tg) / per sgancio G / con curva caratteristica I _{2t}	
● min.	0,05 s
● max.	0,8 s
corrente di regolazione impostabile (InN) / per sgancio N	
● min.	0 A
● max.	0 A
funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra	Si
classe di intervento impostabile (Tc CLASS)	10A, 10/10E, 20/ 20E, 30
tempo di sgancio (Tp) / con classe di intervento impostabile (Tc CLASS)	
● min.	3 s
● max.	15 s
Progettazione meccanica	
parte integrante del prodotto	

• bobina di minima tensione	No
• bobina a lancio di corrente	No
• contatto di segnalazione sgancio	No
altezza [in]	12,6 in
altezza	320 mm
larghezza [in]	8,27 in
larghezza	210 mm
profondità [in]	4,72 in
profondità	120 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 4 mm
tipo di sezioni di conduttore collegabili / per attacco a sbarra piatta / max.	50 x 28 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	No
--	----

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 Certific-
ates/Test Report](#)

[Special Test Certific-
ate](#)



Marine / Shipping

other



[CCS \(China Classifica-
tion Society\)](#)

[Confirmation](#)

other

Dangerous Good

Environment

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

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=3VA2580-7MQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA2580-7MQ32-0AA0>

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

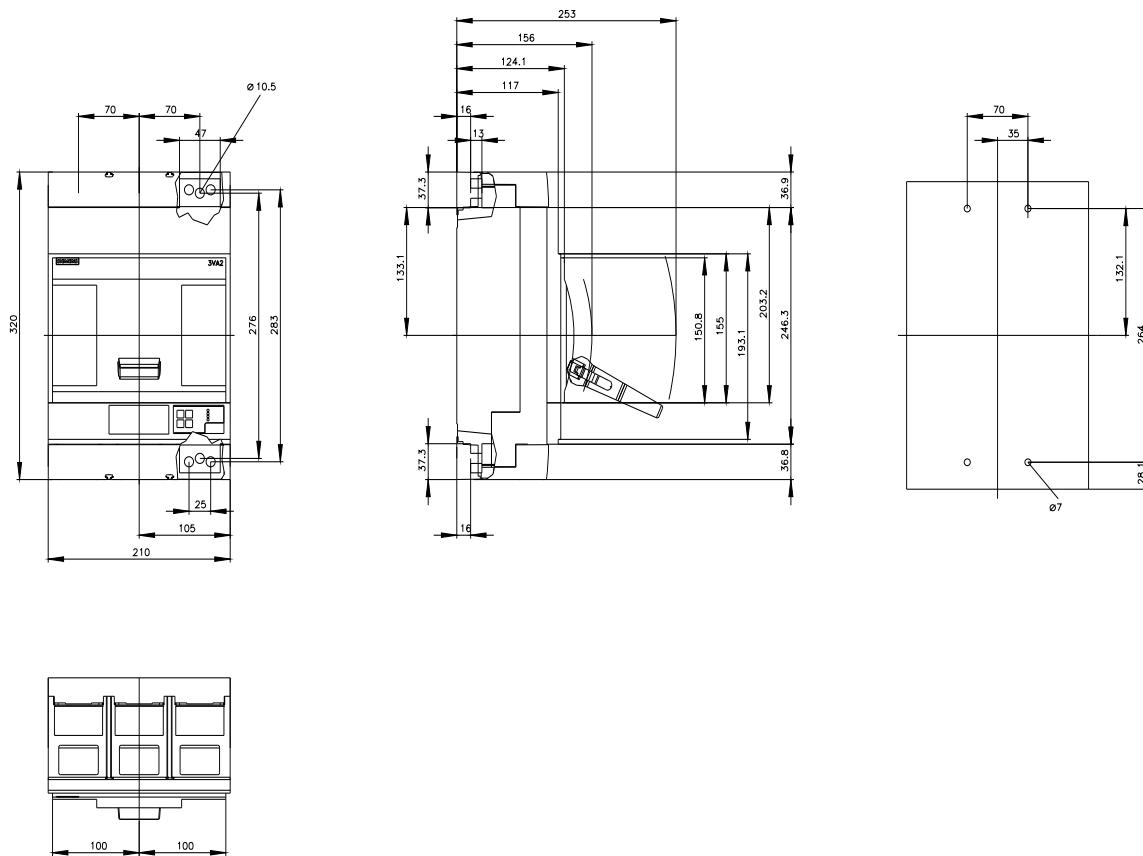
http://www.automation.siemens.com/bildb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-7MQ32-0AA0

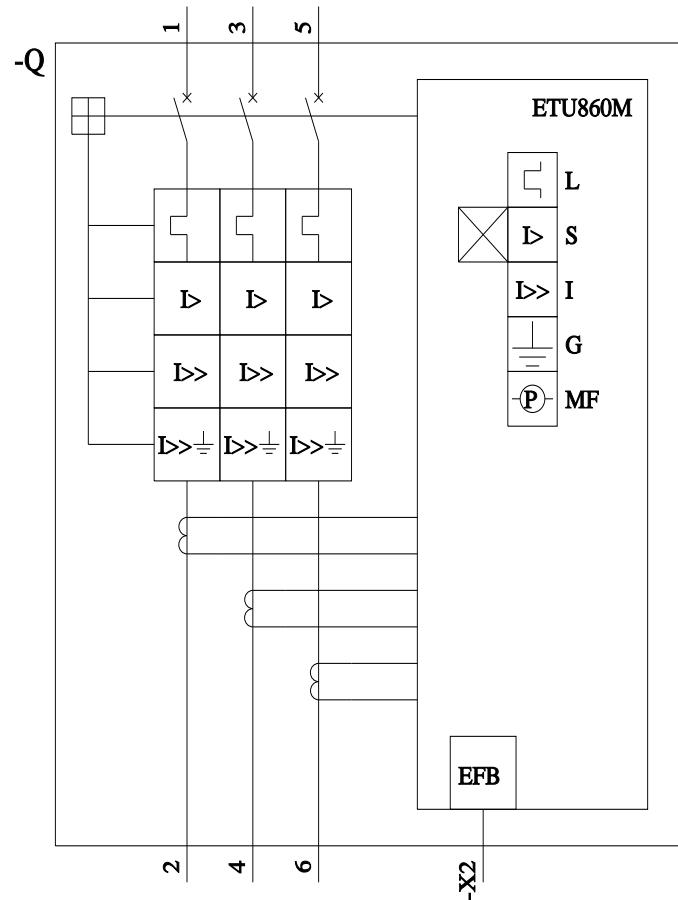
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ultima modifica:

14/08/2023

