



CFE

CFE, convertidor de freqüència de perfil estret

Code: M25511.

- > Tipus Sortida: 2
- > Sortida analògica: 4...20mA
- > Sistema: Tensió xarxa: 50 ... 600 Vca
- > Mesura: 45 55 Hz

Descripció

Els convertidors **CFE** i **CFE-AP** transformen la freqüència del senyal d'entrada en un senyal de procés.

La sortida analògica és directament proporcional al valor de la freqüència del senyal d'entrada.



CFE

Convertidors de perfil estret, freqüència

Code: M25511.

Especificacions

Alimentació en alterna (aïllament)

Test d'impulsos (kV)	4 kV (1,2/50µs)
Tensió de prova (kV)	3 kV RMS 50 Hz 1min

Alimentació en alterna

Consum	2,5 VA
Freqüència	40...90 Hz
Tensió nominal	115/230 Vca (-10...+10 %)

Alimentació en contínua (aïllament)

Test d'impulsos (kV)	3 kV (1,2/50µs)
Tensió de prova (kV)	2 kV RMS 50Hz 1 min

Alimentació en contínua

Consum	2,5 VA
Tensió nominal	9-18 / 18-36 Vcc 36-72 / 90-140 Vcc

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	20 x 70 x 110 (mm)
--	--------------------

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20 (Terminals) IP 40 (Caixa)
Temperatura d'emmagatzematge	-40...+70 °C
Temperatura de treball	-10...+60 °C

Circuit de mesura de tensió

Consum	0,2 VA
Marge de mesura de tensió	50...660 V
Tensió màxima de mesura permanent	1000 V

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-1, EN 50082-1, IEC 1010

Entrades analògiques

Impedància de càrrega en corrent	< 500 Ω
Arrissat (valor eficaç, RMS)	< 1 %
Impedància de càrrega en tensió	> 500 Ω
Temps de resposta	< 300 ms (0...99 % Vn)



CFE

Convertidors de perfil estret, freqüència

Code: M25511.

Sortides analògiques

Sortida desplaçada	0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA
--------------------	----------------------------------

Pes net (kg)

0,062

Precisió de mesures

Mesura del corrent de fase	0,5 % FS
----------------------------	----------

CFE
Convertidor de freqüència de perfil estret

CODI	TIPUS	Tipus Sortida	Sortida analògica	Sistema	Mesura
Frequency transducers					
M25511.	CFE	2	4...20mA	Tensió xarxa	45 55 Hz
M25521.	CFE-AP	1	0...20mA	Tensió xarxa seleccionable	45 55 Hz

Specify ACCORDING TO THE CODE TABLE: 1. Code/ 2. Input range / 3. Output range / 4. Auxiliary power supply / 5. Specify the network voltage for CFE-AP. xxx-AP types external auxiliary supply not required. 4...20 mA output not possible.
For other values, see coding table on following pages



CFE

Convertidors de perfil estret, freqüència

Code: M25511.

Dimensions



Conexions

