



## CFE

CFE, Convertidor de frecuencia de perfil estrecho

Código: M25511.

- > Tipo Salida: 2
- > Salida analógica: 4...20mA
- > Sistema: Tensión red: 50 ... 600 Vca
- > Medida: 45 ..... 55 Hz

## Descripción

Los convertidores **CFE** y **CFE-AP** transforman la frecuencia de la señal de entrada en una señal de proceso .

La salida analógica es directamente proporcional al valor de la frecuencia de la señal de entrada.



## CFE

Convertidores de perfil estrecho, frecuencia

Código: M25511.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna (aislamiento)

Test de impulsos (kV)	4 kV (1,2/50µs)
Tensión de prueba (kV)	3 kV RMS 50 Hz 1min

#### Alimentación en alterna

Consumo	2,5 VA
Frecuencia	40...90 Hz
Tensión nominal	115/230 Vca (-10...+10 %)

#### Alimentación en continua (aislamiento)

Test de impulsos (kV)	3 kV (1,2/50µs)
Tensión de prueba (kV)	2 kV RMS 50Hz 1 min

#### Alimentación en continua

Consumo	2,5 VA
Tensión nominal	9-18 / 18-36 Vcc 36-72 / 90-140 Vcc

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	20 x 70 x 110 (mm)
Peso Neto (kg)	0,062

#### Características ambientales

Grado de protección	IP 20 (Terminales) IP 40 (Caja)
Temperatura de almacenamiento	-40...+70 °C
Temperatura de trabajo	-10...+60 °C

#### Círculo de medida de tensión

Consumo	0,2 VA
Margen medida tensión	50...660 V
Tensión máx. de medida permanente	1000 V

#### Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-1, EN 50082-1, IEC 1010

#### Entradas analógicas

Impedancia de carga en corriente	< 500 Ω
Rizado (valor eficaz, RMS)	< 1 %
Impedancia de carga en tensión	> 500 Ω



## CFE

Convertidores de perfil estrecho, frecuencia

Código: M25511.

Tiempo de respuesta < 300 ms (0...99 % Vn)

### Salidas analógicas

Salida desplazada 0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA

### Precisión de medidas

Medida de corriente de fase 0,5 % FE

### CFE

Convertidor de frecuencia de perfil estrecho

CÓDIGO	TIPO	Tipo Salida	Salida analógica	Sistema	Medida
<b>Convertidor de Frecuencia</b>					
M25511.	CFE	2	4...20mA	Tensión red	45 ..... 55 Hz
M25521.	CFE-AP	1	0...20mA	Tensión red seleccionable	45 ..... 55 Hz

Especificar SEGÚN TABLA DE CODIFICACIÓN: 1. Código / 2. Rango de entrada / 3. Rango de salida / 4. Alimentación auxiliar / 5. En CFE-AP especificar tensión red. xxx-AP no requiere alimentación auxiliar, autoalimentado. 4 ... 20 mA de salida no es posible.

Para otros valores, Ver tabla codificación en páginas siguientes



## CFE

Convertidores de perfil estrecho, frecuencia

Código: M25511.

## Dimensiones



## Conexiones

