



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 |

Características mecánicas

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

Circuito de medida de tensión

| | |
|---------|--------|
| Consumo | 0,2 VA |
|---------|--------|

Normas

| | |
|---------------------------------------|------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
|---------------------------------------|------|

Entradas analógicas

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Impedancia de carga en corriente | < 500 Ω |
| Rizado (valor eficaz, RMS) | < 1 % |
| Impedancia de carga en tensión | > 500 Ω |
| Tiempo de respuesta | < 300 ms (0...99 % Vn) |

Salidas analógicas

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

CFE

Convertidor de frecuencia de perfil estrecho

| CÓDIGO | TIPO | Tipo Salida | Salida analógica | Sistema | Medida |
|---------|--------|-------------|------------------|---------------------------|----------------|
| M25511. | CFE | 2 | 4...20mA | Tensión red | 45 55 Hz |
| M25521. | CFE-AP | 1 | 0...20mA | Tensión red seleccionable | 45 55 Hz |



CFE

Convertidores de perfil estrecho, frecuencia

Código: M25511.

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

