CONVERTIDOR DE SEÑAL

PCE-SCI-E



- **Montaje sobre carril**
- **Rango: 0 ... 600 V AC/DC**
- **Señal de salida activa y pasiva**
- **Pantalla y teclas para la configuración**
- **Medición de frecuencia**
- **Rango: 0 ... 5 V AC/DC**

El convertidor de señal trabaja en un rango de 0 a 600 V AC/DC, por lo que puede medir diferentes tipos de tensión. Por ejemplo, puede conectar este convertidor de señal a líneas de tensión para controlar la tensión existente. Además de la medición de tensión, este convertidor de señal también mide la corriente de forma directa en un rango de 0 a 5 A AC/DC. Para ampliar el rango de corriente puede conectar el convertidor de señal a un convertidor de corriente. El valor medidor se convierte en una señal normalizada analógica de 4 ... 20 mA o 0 ... 10 V. Por todo ello, este convertidor de señal es una ampliación ideal para un control de procesos.
Como es posible ajustar de forma idéntica los rangos de entrada y salida, es posible usar este convertidor de señal para la separación galvánica. El convertidor de señal se configura directamente a través de las teclas incorporadas. Gracias a ello se elimina la necesidad de tener que usar un cable y un software para configurar el dispositivo. Este convertidor de señal es apto para ser montado sobre un carril. El convertidor de señal se alimenta con una tensión entre 18 ... 265 V AC/DC y con una frecuencia entre 45 y 65 Hz.

Especificación

Tensión continua DC	
Rango hasta	0 ... 500 mV
Resolución	0,1 mV
Precisión	<0,2 % FS
Tensión continua DC	
Rango hasta	0 ... 600 V
Resolución	0,1 V
Precisión	<0,2 % FS
Tensión continua DC	
Rango hasta	-500 ... +500 mV
Resolución	0,1 mV
Precisión	<0,2 % FS
Tensión continua DC	
Rango hasta	-600 ... +600 V
Resolución	0,1 V
Precisión	<0,2 % FS
Corriente continua DC	
Rango hasta	0 ... 500 mA
Resolución	0,1 mA
Precisión	<0,2 % FS
Corriente continua DC	
Rango hasta	0 ... 5 A
Resolución	0,1 A
Precisión	<0,2 % FS
Tensión AC	
Rango hasta	0 ... 500 mV
Resolución	0,1 mV
Precisión	<0,3 % FS
Tensión AC	
Rango hasta	0 ... 600 V
Resolución	0,1 V
Precisión	<0,3 % FS
Corriente alterna AC	
Rango hasta	0 ... 500 mA
Resolución	0,1 mA
Precisión	<0,3 % FS
Corriente alterna AC	
Rango hasta	0 ... 5 A

Datos técnicos generales	
Salidas	Corriente: - Activa: 4 ... 20 mA; carga máx. 400 Ω - Pasiva: 4 ... 20 mA; tensión de bucle máx. 30 V 0 ... 10 V ; carga máx. 1 kΩ Tensión: 0 ... 10 V DC mínimo 0 V DC y máximo <11 V DC
Funciones de medición	True RMS
Conexiones	Terminal de tornillo 5,08 mm
Frequency	45 ... 65 Hz
Tiempo de calentamiento	15 min.
Carcasa	Polyamid V0
Altura de funcionamiento	2000 Altura máx. sobre el nivel del mar
Norma de seguridad	CAT II / 300 V
Mounting	Carril DIN estándar, 35 x 7,5 mm
Aislamiento	3000 Veff (60 segundos)
Potencia	1,5 W
Sección de cable de ... a	1 ... 2.5 mm²
Desviación relacionada con la temperatura	150 ppm / °C
Protección IP (dispositivo)	IP30
Alimentación	20 ... 240 V AC/DC ±10 % | 45/65 Hz, aislado
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 70 °C , 0 ... 95 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	110 x 106 x 22 mm
Peso	128 g

Resolución	0,1 A
Precisión	<0,3 % FS
Frecuencia	
Rango hasta	45 ... 55 Hz
Resolución	1 FPM
Precisión	<0,2 % FS
Frecuencia	
Rango hasta	55 ... 65 Hz
Resolución	1 Hz
Precisión	<0,2 % FS
Frecuencia	
Rango hasta	0 ... 100 Hz
Resolución	1 Hz
Precisión	<0,2 % FS