

LLAC4 - Módulo conversión AC bajo nivel de cuatro canales



El LLAC4 es un pequeño periférico que aumenta el número de señales AC de bajo nivel que puede monitorizar el datalogger. El módulo habilita cuatro puertos de control del datalogger para simular canales contadores de pulsos, convirtiendo las señales AC de bajo nivel a niveles lógicos que pueden interpretar los puertos de control. Para poder usar el LLAC4, los puertos de control del datalogger deben aceptar pulsos de alta frecuencia. Los dataloggers cuyos puertos de control aceptan pulsos de alta frecuencia son el CR1000, CR23X y CR5000. Los dataloggers de la serie CR200 son también compatibles pero las señales AC de bajo nivel no deben exceder de 1kHz.

El LLAC4 puede medir hasta cuatro anemómetros, y es sobre todo útil para aplicaciones que requieran varios canales contadores de pulsos y pocos puertos de control, y por tanto en medidas de velocidad de viento a distintas alturas. Los sensores de viento compatibles son la serie 05103, 05106, Wind Sentry y otros fabricantes (consultar).

Especificaciones

Alimentación: 0.1mA @ 12Vdc

**Mínima tensión de entrada
respecto Frecuencia Onda
Cuadrada de salida:**

Rango Onda Senoidal Entrada (mV RMS)	Salida (Hz)
20	1.0 a 20
200	0.5 a 200
2000	0.3 a 10,000
5000	0.3 a 20,000

**Supresión acoplamiento AC del
offset DC:** hasta $\pm 0.5V$

Histéresis Entrada: 16 mV @ 1Hz

Tensión Entrada AC Máx.: $\pm 20V$

Dimensiones: 8.0 x 5.4 x 2.5cm
11.2 x 5.4 x 2.5 cm ncluyendo base
de montaje

Longitud de cable: 0.6metros

Peso: 92 gramos