



MODULO CONVERSION FRECUENCIA-TENSION

>> FVC SERIES <<

- » Aislacion óptica entre salida y entradas
- » Montaje sobre riel DIN
- » Salidas relé de indicacion de subvelocidad, falla y sobrevelocidad configurables por software
- » Frecuencia entrada hasta 1MHz
- » Niveles de entrada configurables como TTL o HTL
- » Salida analógica rango +/- 10V

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Este equipo permite el reemplazo de tacogeneradores por el conjunto FVC-encoder incremental, optimizando la prestación del lazo de control de velocidad y eliminando el mantenimiento preventivo necesario en los tacogeneradores convencionales. El uso de un encoder incremental como elemento de medición mejora las condiciones de medida debido a su excelente relación señal/ruido y linealidad; y evita el rizado producido por los tacogeneradores cuando el motor gira a baja velocidad.

Los valores a los que se activan las salidas relé que indican sobrevelocidad, subvelocidad y falla; son configurables por software. La conexión para cargarle la configuración deseada desde la PC al FVC es mediante un conector estandar mini USB.

El equipo cuenta con protección por inversión de polaridad y las entradas pueden ser tanto en 5V como en 24V configurable por hardware.

La frecuencia máxima de las entradas es de 1MHz.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIGLA	DESCRIPCIÓN	MIN	TIP	MAX	UNIDAD
VCC	Alimentación FVC	22	24	30	[V]
VCCE	Alimentación Encoder		24		[V]
	Aislamiento Entradas-Salidas	1000			[VDC]
	ENTRADAS				
	Tensión Entradas ON (Versión 24V)	10	24	30	[V]
	Tensión Entradas ON (Versión 5V)	3	5	8	[V]
	Tensión Entradas OFF (Versión 24V)			4	[V]
	Tensión Entradas OFF (Versión 5V)			2	[V]
	Impedancia (Versión 24V)		2760		[Ohm]
	Impedancia (Versión 5V)		560		[Ohm]
	Frecuencia máxima			1	[MHz]
	SALIDAS				
Vout	Tensión Salida		+/-10		[V]
Iout	Corriente Salida			5	[mA]

BORNERAS DE CONEXIONADO Y DIMENSIONES

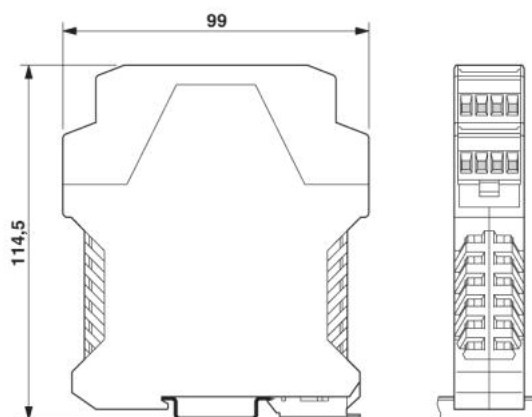
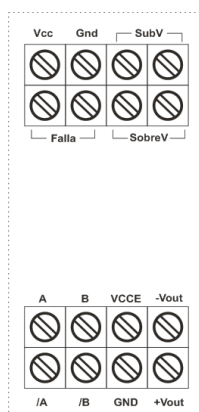
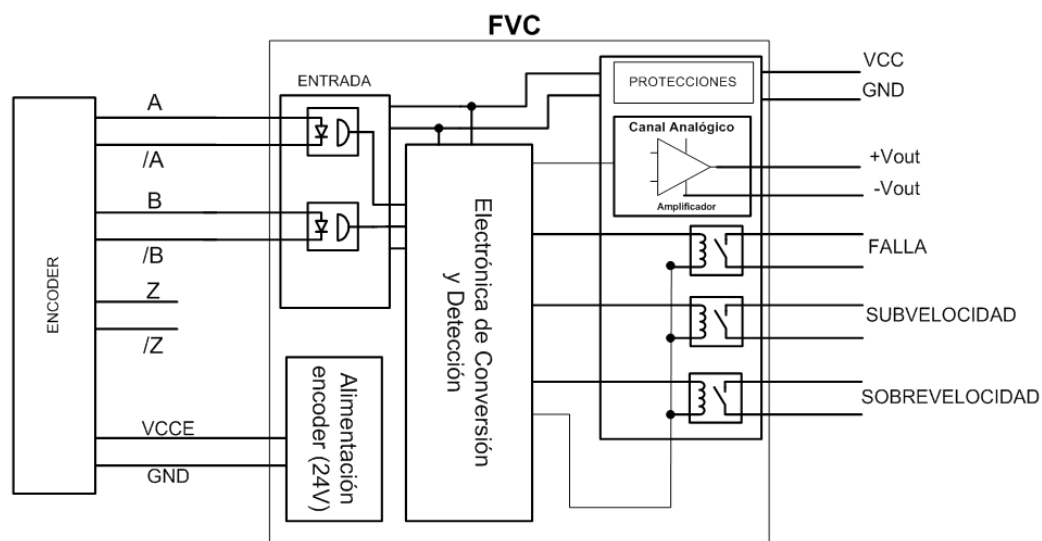


DIAGRAMA EN BLOQUES Y CONEXION A ENCODER



CÓDIGO PRODUCTO

TENSIÓN ENTRADA	TENSIÓN SALIDA	RELE SUBVEL	RELE SOBREL	RELE FALLA	CÓDIGO PRODUCTO
5 V	+/- 10VDC	SI	SI	SI	FVC-05
24 V	+/- 10VDC	SI	SI	SI	FVC-24