



MODULO DISPLAY ENCODER

>> MDEX SERIES <<

- » Aislacion óptica entre salidas y entrada.
- » Salidas configurables Relé, Analógica ó MODBUS.
- » Factor de escala programable por usuario.
- » Frecuencia entrada hasta 2MHz.
- » Alimentación 9-30V con protección por inversión de polaridad.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

El Modulo Display Encoder **MDE** se ha desarrollado para medir y visualizar posición y velocidad de cualquier dispositivo acoplado a un encoder, eliminando cualquier transición inválida en la entrada para evitar errores de conteo.

Funciona tanto con una entrada de pulsos (solamente A ó B) como con dos señales en cuadratura (A y B). En el segundo caso, el MDE puede discriminar, además, el sentido de giro del encoder.

Acepta señales de entrada tipo single-ended o diferenciales tanto en 5V como en 24V. En cualquiera de los casos, la entrada de encoder está optoacoplada a fin de aislar la misma de la electrónica, evitando problemas de ruido y tierra. El rango de visualización es escalable por el usuario.

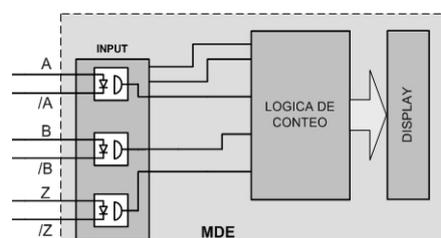
Esta familia de equipos posee tres modelos en función de la salida requerida. En la versión estandar, el MDE cuenta con una salida rele programable por el usuario. El modulo MDE posee dos versiones más, el MDE-AN que posee una salida analógica y el MDE-MOD que posee comunicación MODBUS.

La frecuencia máxima de funcionamiento es 2MHz.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SIGLA	DESCRIPCIÓN	MIN	TIP	MAX	UNIDAD
VCCn	ALIMENTACIÓN	12	24	30	[V]
	PROTECCIÓN BAJA TENSIÓN		10.8		[V]
	ENTRADAS				
VCCIn	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]
ZIn	Impedancia (Versión 24V)		2760		[Ohm]
	Impedancia (Versión 5V)		560		[Ohm]
	SALIDAS				
VCCO	Tensión Salidas		VCCn-0.5		[V]
IOut	Corriente Salidas			100	[mA]
	FRECUENCIA			200	[KHz]
	 AISLAMIENTO (Entrada-Salidas)	1000			[VDC]

DIAGRAMA EN BLOQUES



CODIGOS DE PRODUCTO

TENSIÓN ENTRADA	TIPO SALIDA	CÓDIGO PRODUCTO
5/24 V	RELE	MDE-REL
	ANALOGICA 0-10V	MDE-AN1
24 V	ANALOGICA 4-20mA	MDE-AN2
5 V	COMUNICACION MODBUS	MDE-MOD