

Módulos Interface

Serie IME



www.elion.es

elion[®]

Serie IME. Módulos Interface

Transmisión de señales ATEX con una alta precisión de forma compacta y sencilla.

Altamente Eficaz – este es el objetivo conseguido con el diseño de la serie IME.

Los resultados hablan por si solos. Proporcionar una gran variedad de aplicaciones con una reducción en el tiempo necesario para su cableado, un consumo de energía realmente bajo pero proporcionando al mismo tiempo una excelente repetibilidad de las señales Ex.



Características

- Reducción en el cableado. Alimentación por bucle de corriente, sin necesidad de alimentación externa redundante.
- Excelentes valores Ex. Este nuevo concepto reduce las pérdidas de transmisión.
- Mayor Fiabilidad. La reducción de componentes en su diseño, aumenta su fiabilidad.
- Consumo de energía reducido.

Excelente calidad de transmisión de la señal

- Un error extremadamente bajo $<0.1\%$ garantiza una calidad excelente en la transmisión de las señales.



El mejor rendimiento con el mínimo número de componentes

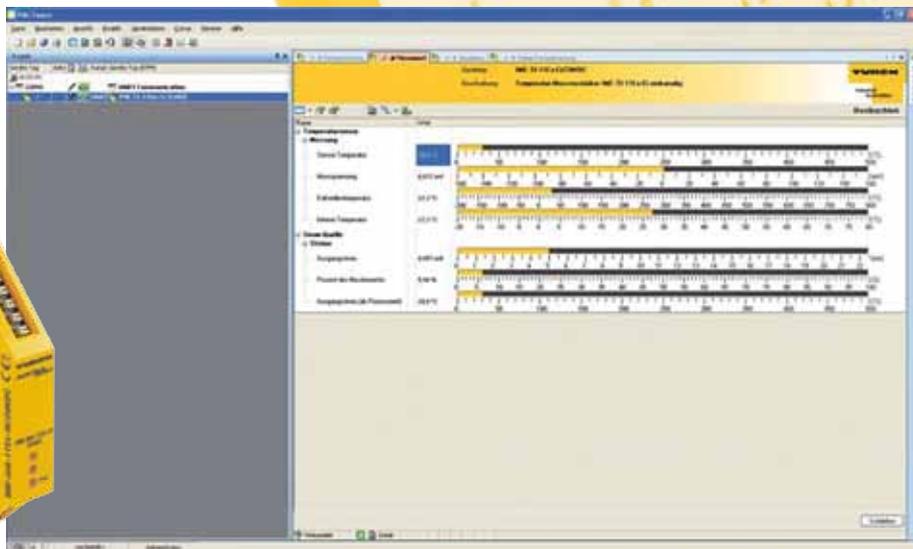
- Tarjetas con las ultimas novedades en procesadores y componentes.
- Un número limitado de componentes = reducir el riesgo de fallos.
- Menos componentes = Mejor precio.
- Bajo consumo de energía.
- Alta resistencia respecto al estrés térmico.
- Excelentes valores EMC.



| Tipo | | Canales | Alimentación | Salida | Circuito abierto/ supervisión de cortocircuito | SIL | Características |
|--|------------------------------|---------|--------------|--------------------|--|------|-------------------------------|
| Entrada digital / DI | | | | | | | |
| IME-DI-22Ex-R/24VDC | NAMUR EN 60947-5-6 | 2 | 20...30VDC | Relé | Si | SIL2 | Relé |
| IME-DI-22Ex-T/24VDC | NAMUR EN 60947-5-6 | 2 | 20...30VDC | Transmisor | SI | SIL2 | Conmutación, cortocircuito |
| Salida digital / DO | | | | | | | |
| IME-DO-11Ex/L | Seguridad Intrínseca EX-i | 1 | lazo | - | No | SIL3 | Consumo de energía |
| IME-DO-22Ex/L | Seguridad Intrínseca EX-i | 2 | lazo | - | No | SIL3 | Consumo de energía |
| Entradas Analógicas Pasivas / AI | | | | | | | |
| IME-AI-11Ex-Hi/L | Seguridad Intrínseca EX-i | 1 | lazo | 0...20 mA | Si | SIL2 | HART |
| IME-AI-11Ex-Hi/24VDC | Seguridad Intrínseca EX-i | 1 | 20...30VDC | 0...20 mA | Si | SIL3 | HART |
| Entradas Analógicas Activas / AIA | | | | | | | |
| IME-AIA-11Ex-Hi/24VDC | Seguridad Intrínseca EX-i | 1 | 20...30VDC | 4...20 mA | Si | SIL2 | HART |
| Salidas Analógicas / AO | | | | | | | |
| IME-AO-11Ex-Hi/L | Seguridad Intrínseca EX-i | 1 | lazo | 0...20 mA | No | SIL2 | HART |
| Entradas Temperatura / TI | | | | | | | |
| IME-TI-11Ex-CI/24VDC | Seguridad Intrínseca EX-i | 1 | 20...30VDC | 4...20 mA + DTM | Si | - | DTM - configurable |

IME-Ti Convertidor de medida de Temperatura para zonas ATEX

- Parametrizable mediante DTM.
- 2, 3, 4 hilos PT100/Ni100, termopares y señales en milivoltios.
- Curvas de Temperatura.
- HART.



Serie IME. Módulos Interface

Punto a Punto

Módulos Interface y Conectividad Buses de campo

Disponemos de todos los elementos necesarios para la realización de su aplicación en cualquiera de los buses de campo existentes en el mercado.



Punto a Bus

BL20: Sistema modular de E/S en IP20

Sistema de E/S remotas para su uso en zonas seguras. Comunicación disponible: Profibus DP, Device Net, CANOpen, Modbus TCP, Ethernet IP y PROFINET. Transparente al HART.

excom®

Sistema Modular de E/S en IP20 o IP65

Sistema de E/S remotas para su uso en áreas con riesgo de explosión. ATEX. La homologación ex del sistema permite su uso en zonas 1/2/21/22. Conexión hasta instrumentos en zona 0/20. Profibus DPexi. Transparente al HART.



MODBUS TCP



CANopen

Bus a Bus

Foundation Fieldbus / Profibus PA

Soluciones completas para Foundation Fieldbus y Profibus PA. Fuentes de alimentación Foundation Fieldbus, segmentos H1. Cajas de interconexión pasivas y activas para Foundation Fieldbus y Profibus PA, también para conexión de dispositivos EExi. Multibarreras para conexión dispositivos EExi. Conexiones y cables, estándares, armados, etc...



EL1249G11 (1000-07/11)

