

SOLUCIONES E/S REMOTAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



Esta caja IO ofrece por primera vez a las plantas y fabricantes de máquinas una solución descentralizada y compacta con Profinet o Modbus TCP/IP para zonas ATEX 1/21.

Aplicaciones:

- Talleres de pintura
- Plantas farmacéuticas
- Plantas químicas
- Parques de tanques
- Camiones cisterna para aeropuertos
- Plantas de materiales a granel
- Plantas de mezcla/molienda
- Sistemas industriales de calefacción/refrigeración
- Plantas de tratamiento de aguas residuales y mucho más

Ventajas para el usuario:

- Combinación óptima de señales intrínsecamente seguras a nivel de campo.
- Longitudes de cable muy cortas hasta las válvulas de solenoide y los iniciadores, lo que supone un ahorro significativo de costes y tiempo durante la instalación y el mantenimiento.
- La conexión Ethernet está diseñada con seguridad aumentada. Ya no se necesita un convertidor de medios Ex en zona segura y se puede utilizar todo el rendimiento de Ethernet.



Este sistema certificado ATEX está diseñado para su instalación en Zonas 1/21 y conecta sensores y actuadores Zonas 0/20. El sistema incluye un nodo de bus, un amplificador de aislamiento y 32 canales IO analógicos y digitales intrínsecamente seguros en un espacio mínimo.

REFERENCIAS

Designación:	Referencia:
Caja IO	9F0103

Entrada/salida Ex i

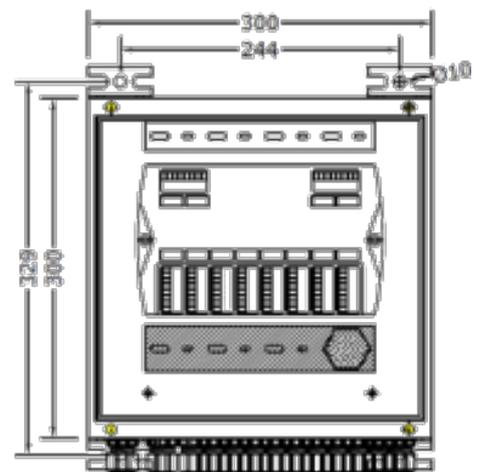
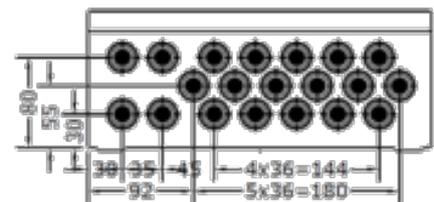
8 DO; 16 DI Namur
8 canales adicionales ajustables individualmente como AI, AO o DO o modo conmutado

Tecnología Bus Moderna

Versiones actuales en Profinet o Modbus TCP/IP

Listo para usar

Sin necesidad de programar el módulo



DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2(1)G Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb II 2(1)D Ex tb [ia Ga] IIIC T80°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-40°C a +54°C
Dimensiones:	300x300x121 mm
Grado de protección:	IP65
Material:	Acero inoxidable 1.4404 (V4A)
Composición:	1x módulo IO IP20 Ex i con Profinet o Modbus TCP/IP 2x prensaestopas M20x1,5 negros (4-13 mm) 16x prensaestopas M20x1,5 azules (4-13 mm) 4x soportes de montaje en pared
	Carril con 8 abrazaderas de pantalla o prensaestopas EMC bajo pedido