

› Módulos de ampliación

Ampliación analógica

XA04

- › La conexión directa de entradas analógicas de 0-10 V o 0-20 mA o Pt100 (10 bits) se puede configurar mediante el software M3 Soft
- › Se pueden configurar 2 salidas analógicas de 0-10 V o PWM (10 bits) mediante el software M3 Soft
- › La rampa puede parametrizarse para las salidas empleadas como salidas 0-10 V
- › Fuente de alimentación a través del controlador



XA04

Guía de selección	
	XA04
Entradas	1 analógica (0-10 V/0-20 mA) 1 analógica (0-10 V/0-20 mA/Pt100)
Salidas	2 analógicas (0-10 V/PWM)
Alimentación	A través del controlador de 24 V---
XA04	88970241

Características específicas	
Description	XA04
Certificaciones	IEC/EN 60751
Toma de tierra	Sí, consulte la guía de referencia rápida suministrada con el producto

Version **ampliable**

Módulo de **ampliación**

X R 06

Versión
X: ampliación

Entradas/salida
03: 3 Pt100
04: 1 analógica / 2 analógicas
05: Ethernet
06: 4 digitales / 2 relés
10: 6 digitales / 4 relés
14: 8 digitales / 6 relés

X N 06

Tipo
E: ampliación de sándwich digital
R: ampliaciones de terminaciones digitales
A: ampliaciones de terminaciones analógicas

Tipo
N: ampliaciones de comunicación sándwich

Versión
X: ampliación

Comunicación
05: Ethernet
06: Modbus

¿Tienes un proyecto? Contáctenos en www.crouzet.com

Descripción:

Millenium3: La referencia desde hace más de 15 años

Millenium3 es un controlador lógico versátil y potente diseñado para dar respuesta a las necesidades de una amplia gama de aplicaciones industriales. Su facilidad de uso y flexibilidad lo convierten en la opción ideal para los profesionales de la automatización.

Ofrece una alta fiabilidad y precisión, por ello es una opción de confianza para sus necesidades de automatización..

Para obtener más información sobre los **Millenium3** de Crouzet, visite www.crouzet.com

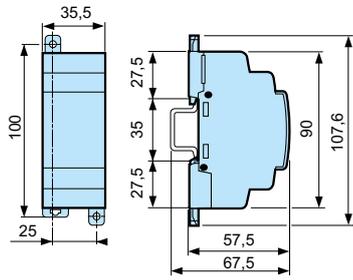
Entradas analógicas			
Entradas usadas como entradas analógicas	0-10 V	0-20 mA	Pt100
Entradas	IP e IQ		IQ
Rango de entrada	0 → 10 V _{DC}	0 → 20 mA	-25 → 125 °C
Impedancia de entrada	≥18 kΩ	246 Ω	-
Corriente/tensión máxima no destructiva	30 V	30 mA	-
Valor de LSB	9.8 mV	20 μA	0.15 °C
Tipo de entrada	Modo común		Sonda Pt100 - IEC 751 - 3 hilos
Resolución	10 bits		
Tiempo de conversión	Tiempo de ciclo de módulo		
Precisión a 25 °C	± 2 %		± 1.5 °C
Precisión a 55 °C	± 2 %		± 1.5 °C
Aislamiento entre canal analógico y fuente de alimentación	No		
Longitud del cable	10 m máximo, con cable blindado (sensor no aislado)		
Protección contra las inversiones de polaridad	Comando omitido		

Salidas analógicas	
Description	XA04
Rango de salida	0 → 10 V
Tipo de entrada	Resistiva
Carga máxima	10 mA
Valor de LSB	10 mV
Resolución	10 bits
Tiempo de conversión	Tiempo de ciclo del controlador
Precisión a 25 °C	±1 % a escala real
Precisión a 55 °C	±1 % a escala real
Precisión de repetición a 55 °C	±1 %
Aislamiento entre canal analógico y fuente de alimentación	No
Longitud del cable	10 metros máximo, con cable blindado (sensor no aislado)
Protección contra las inversiones de polaridad	Sí

PWM	
Description	XA04
Rango de salida	Fuente de alimentación V
Carga máxima	≥ 1.2 kΩ (I ≤ 20 mA)
Ratio cíclico de PWM	1024 pasos (0 - 100 %)
Frecuencia	78 Hz, 312.5 Hz, 666.6 Hz, 1000 Hz, 1250 Hz, 1428 Hz, 1666 Hz, 2000 Hz
Precisión	1 % en todo el rango de temperatura para proporciones PWM del 5 % al 95 %
Protecciones incorporadas	Contra sobretensiones: sí

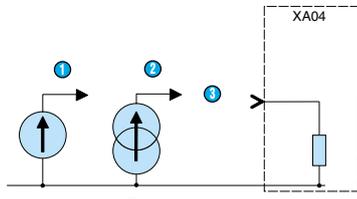
Esquemas
Espacio
Versión

XA04



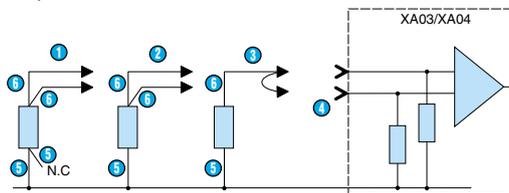
Cableado de entrada/salida
Entradas analógicas

Ampliaciones: XA04



- 1 0-10 V
- 2 0-20 mA
- 3 Entrada analógica

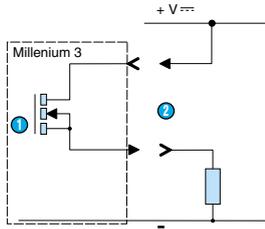
Ampliaciones: XA04



- 1 Pt100 4 cables
- 2 Pt100 3 cables
- 3 Pt100 2 cables
- 4 Entradas analógicas
- 5 Cable blanco
- 6 Cable rojo

Cableado de entrada/salida
Salidas de estado sólido

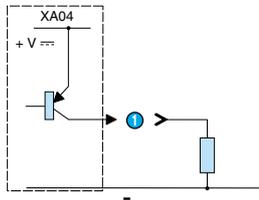
Ampliaciones: XA04



- 1 Transistor MOS
- 2 Salida digital/PWM

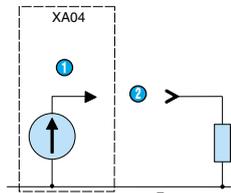
Cableado de entrada/salida
Salidas analógicas

Ampliaciones: XA04



- 1 Salida PWM

Ampliaciones: XA04

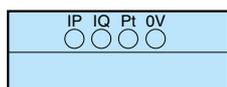


- 1 0-10 V
- 2 Entrada analógica

Instalaciones de entrada/salida
Ampliaciones de terminaciones analógicas

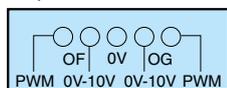
Entradas

Ampliaciones: XA04



Instalaciones de entrada/salida
Salidas

Ampliaciones: XA04



Nota:

La información técnica que figura en el catálogo se propociona únicamente a modo informativo y no constituye un compromiso contractual. Crouzet y sus filiales se reservan asimismo el derecho a aportar cualquier modificación, sin previo aviso. Deberán consultarnos para cualquier aplicación especial de nuestros productos, correspondiendo al comprador controlar, mediante las pruebas pertinentes, que el producto empleado es el adecuado para dicha aplicación. En ningún caso, garantizamos o nos responsabilizamos de cualquier aplicación de nuestros productos que particularmente implique una modificación, añadido o utilización combinada con otros componentes eléctricos o electrónicos, sistemas de montaje, o cualquier otro material o substancia inadecuada, que no haya sido expresamente aprobada por nosotros previamente al cierre de la venta.