

# › Módulos de ampliación

## Ampliación de sándwich digital

### XE10

- › Se puede usar para alcanzar hasta 50 entradas/salidas en combinación con la ampliación de terminación XR14
- › Contiene salidas de relé, incluida una que es un relé de conmutación



XE10

Guía de selección			
Entradas	Salidas	Fuente de alimentación	XE10
6 digitales	4 relés de 5 A (incluido 1 relé de conmutación)	A través del controlador de 24 V $\text{---}$	<b>88970321</b>
		A través del controlador de 100 $\rightarrow$ 240 V $\sim$	<b>88970323</b>
		A través del controlador de 24 V $\sim$	<b>88970324</b>

Nuestro sistema de referencias -

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**

**Versión**  
X: ampliación

**Comunicación**  
05: Ethernet  
06: Modbus

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

**Tipo**  
N: ampliaciones de comunicación sándwich

¿Tienes un proyecto? Contáctenos en [www.crouzet.com](http://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](http://www.crouzet.com)

## XE10

Características generales del entorno	
Certificaciones	CE, UL, CSA, GL
Conformidad con las normas (con la directiva de baja tensión y la directiva sobre CEM)	IEC/EN 61131-2 (equipo abierto) IEC/EN 61131-2 (Zona B) IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 (*) IEC/EN 61000-6-4  (*) Excepto la configuración (88 970 1X1 u 88 970 1X2) + (88 970 250 u 88 970 270) + 88 970 241 clase A (clase B en caja metálica)
Toma de tierra	No incluida
Grado de protección	Según IEC/EN 60529: IP40 en el panel frontal IP20 en la regleta de conexión
Categoría de sobretensión	3 según IEC/EN 60664-1
Contaminación	Grado: 2 según IEC/EN 61131-2
Altitud de operación máx.	Funcionamiento: 2000 m Transporte: 3048 m
Resistencia mecánica	Inmunidad a vibraciones IEC/EN 60068-2-6, prueba Fc Inmunidad a choque IEC/EN 60068-2-27, prueba Ea
Resistencia ante descargas electrostáticas	Inmunidad a ESD IEC/EN 61000-4-2, nivel 3
Resistencia a perturbaciones de AF	Inmunidad a campos electrostáticos radiados IEC/EN 61000-4-3 Inmunidad a transitorios rápidos (inmunidad a ráfagas) IEC/EN 61000-4-4, nivel 3 Inmunidad a ondas de choque IEC/EN 61000-4-5 Frecuencia radio en modo común IEC/EN 61000-4-6, nivel 3 Caídas y cortes de tensión (a) IEC/EN 61000-4-11 inmunidad a ondas sinusoidales amortiguadas IEC/EN 61000-4-12
Emisiones conducidas y radiadas	Clase B (*) conforme a EN 55022, EN 55011 (CISPR22, CISPR11), grupo 1  (*) Excepto configuración (88 970 1X1 u 88 970 1X2) + (88 970 250 u 88 970 270) + 88 970 241, clase A (clase B en caja metálica)
Temperatura de funcionamiento de Millennium 3 Esencial y ampliaciones	-20 → +55 °C (+40 °C en caja no ventilada) conforme a IEC/EN 60068-2-1 e IEC/EN 60068-2-2
Temperatura de funcionamiento de Millennium 3 Smart	-20 +70 °C excepto versiones CB y XB en VCC: -30 → +70 °C (+40 °C en caja no ventilada) conforme a IEC/EN 60068-2-1 e IEC/EN 60068-2-2
Temperatura de almacenamiento de Millennium 3 Esencial y ampliaciones	-40 → +70 °C conforme a IEC/EN 60068-2-1 e IEC/EN 60068-2-2
Temperatura de almacenamiento de Millennium 3 Smart	-40 → +80 °C conforme a IEC/EN 60068-2-1 e IEC/EN 60068-2-2
Humedad relativa	95 % máx. (sin condensación ni goteo de agua) conforme a IEC/EN 60068-2-30
Montaje	Sobre raíl DIN simétrico, 35 x 7.5 mm y 35 x 15 mm o en panel (2 x Ø 4 mm)
Capacidad de conexión de terminales de tornillo	Cable flexible con puntera = conductor: de 0.25 a 2.5 mm 2 (AWG 24 → AWG 14) conductores de 0.25 a 0.75 mm 2 (AWG 24 → AWG 18) Cable semirrígido = 1 conductor: de 0.2 a 2.5 mm 2 (AWG 25 → AWG 14) Cable rígido = conductor: de 0.2 a 2.5 mm 2 (AWG 25 → AWG 14) conductores de 0.2 a 1.5 mm 2 (AWG 25 → AWG 16) Par de apriete = 0.5 Nm (4.5 lb-in) (apretar con un destornillador de diám. 3.5 mm)

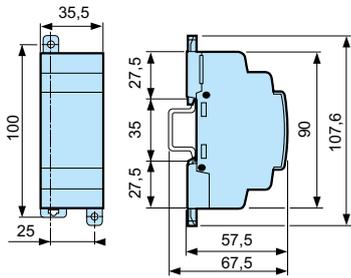
**XE10**

**Esquemas**

**Espacio**

**Versión**

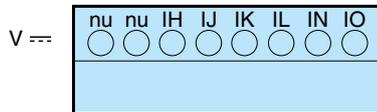
XE10



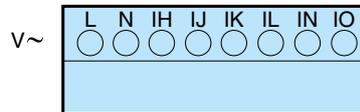
**Ampliaciones "sándwich" digital**

**Entradas**

XE10

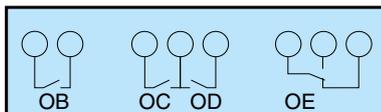


XE10



**Salidas de relé**

XE10



**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.