

› Módulos de expansión

Extensiones digitales

XR06/XR10/XR14

- › Alimentación a través del controlador a la misma tensión que las entradas
- › El número de entradas/salidas puede configurarse de acuerdo con sus necesidades



XR06

XR10

XR14

| Guía de selección | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|--|---|----------|----------|
| Entradas | Salidas | Fuente de alimentación | XR06 | XR10 | XR14 |
| 4 digitales | 2 relés de 8 A | A través de controlador de 24 V _{DC} | 88970211 | - | - |
| | | A través de controlador de 100 → 240 V _{AC} | 88970213 | | |
| | | A través de controlador de 24 V _{AC} | 88970214 | | |
| | | A través de controlador de 12 V _{DC} | 88970215 | | |
| 6 digitales | 4 relés de 8 A | A través de controlador de 24 V _{DC} | - | 88970221 | - |
| | | A través de controlador de 100 → 240 V _{AC} | | 88970223 | |
| | | A través de controlador de 24 V _{AC} | | 88970224 | |
| | | A través de controlador de 12 V _{DC} | | 88970225 | |
| 8 digitales | 6 relés (4 x 8 A y 2 x 5 A) | A través de controlador de 24 V _{DC} | - | - | 88970231 |
| | | A través de controlador de 100 → 240 V _{AC} | | | 88970233 |
| | | A través de controlador de 24 V _{AC} | | | 88970234 |
| | | 6 relés (4 x 8 A y 2 x 5 A) | A través de controlador de 12 V _{DC} | | |

Nuestro sistema de referencias

Version **ampliable**

Módulo de **ampliación**



Tipo

E: ampliación de sandwich digital
R: ampliaciones de terminaciones digitales
A: ampliaciones de terminaciones analógicas

Tipo

N: ampliaciones de comunicación sandwich

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

¿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

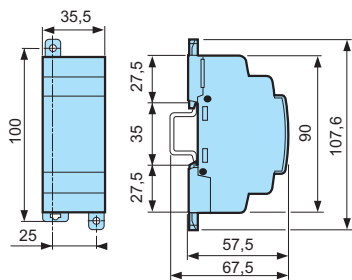
| | XR06 | XR10 | XR14 |
|--|---|------|------|
| Características generales del entorno | | | |
| Certificaciones | CE, UL, CSA, GL | | |
| Conformidad con las normas (con la directiva de baja tensión y la directiva sobre CEM) | IEC/EN 61131-2 (equipo abierto) IEC/EN 61131-2 (zona B) IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 (*) IEC/EN 61000-6-4 (* Excepto configuración (88 970 1.1 u 88 970 1.2) + (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 1.1 u 88 970 1.2) + (88 970 250 u 88 970 270) + 88 970 241, clase A (clase B en caja metálica)) | | |
| Temperatura de funcionamiento de Millenium 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 Millenium 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 Millenium 3 Esencial y ampliaciones | -40 → +70 °C conforme a IEC/EN 60068-2-1 e IEC/EN 60068-2-2 | | |
| Temperatura de almacenamiento de Millenium 3 Smart | -40 → +80 °C conforme a IEC/EN 60068-2-1 y 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

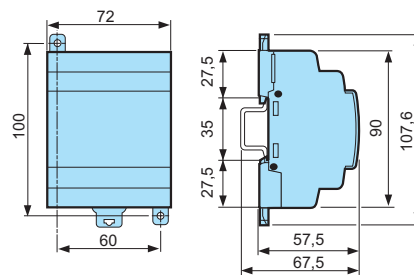
| XR06 | XR10 | XR14 |
|--|--|--|
| Cable flexible con puntera = conductor: de 0.25 a 2.5 mm 2 (AWG 24 →AWG 14) | Cable flexible con puntera = conductor: de 0.25 a 2.5 mm 2 (AWG 24 →AWG 14) | Cable flexible con puntera = conductor: de 0.25 a 2.5 mm 2 (AWG 24 →AWG 14) |
| Conductores de 0.25 a 0.75 mm 2 (AWG 24 →AWG 18) | Cable semirrígido = 1 conductor: de 0.2 a 2.5 mm 2 (AWG 25 →AWG 14) | Cable 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) | Cable rígido = 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) | Conductores de 0.2 a 1.5 mm 2 (AWG 25 →AWG 16) | 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) | Par de apriete = 0.5 Nm (4.5 lb-in) (apretar con un destornillador de diám. 3.5 mm) | Par de apriete = 0.5 Nm (4.5 lb-in) (apretar con un destornillador de diám. 3.5 mm) |

Esquemas
Huella
Versión

XR06



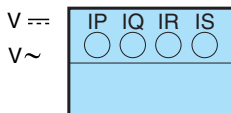
XR10-XR14



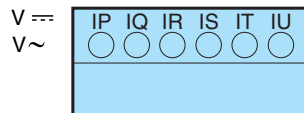
Ampliaciones de terminaciones digitales: XR06, XR10, XR14

Entradas

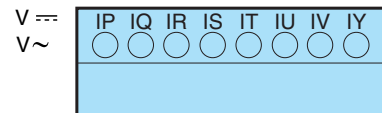
XR06



XR10

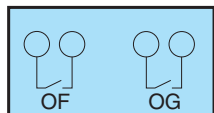


XR14

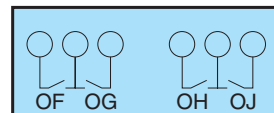


Salidas de relé

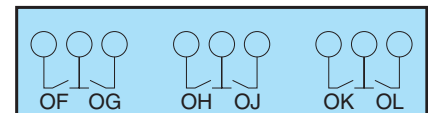
XR06



XR10



XR14



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.