

# › Modules d'extension

## Extensions de terminaison TOR

### XR06 / XR10 / XR14

- › Alimentation par le contrôleur de même tension que les entrées
- › Nombre d'entrées / sorties modulables selon vos besoins



XR06

XR10

XR14

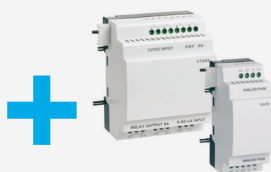
Guide de Choix					
Entrées	Sorties	Alimentation	XR06	XR10	XR14
4 TOR	2 relais 8 A	Par le contrôleur 24 V $\dots$	<b>88970211</b>	-	-
		Par le contrôleur 100 $\rightarrow$ 240 V $\sim$	<b>88970213</b>		
		Par le contrôleur 24 V $\sim$	<b>88970214</b>		
		Par le contrôleur 12 V $\dots$	<b>88970215</b>		
6 TOR	4 relais 8 A	Par le contrôleur 24 V $\dots$	-	<b>88970221</b>	-
		Par le contrôleur 100 $\rightarrow$ 240 V $\sim$		<b>88970223</b>	
		Par le contrôleur 24 V $\sim$		<b>88970224</b>	
		Par le contrôleur 12 V $\dots$		<b>88970225</b>	
8 TOR	6 relais (4 relais 8 A et 2 relais 5 A)	Par le contrôleur 24 V $\dots$	-	-	<b>88970231</b>
		Par le contrôleur 100 $\rightarrow$ 240 V $\sim$			<b>88970233</b>
		Par le contrôleur 24 V $\sim$			<b>88970234</b>
		Par le contrôleur 12 V $\dots$			<b>88970235</b>

Notre système de référence

Version **extensible**



Modules **d'extension**



Type

**E:** extensions « sandwich » TOR  
**R:** extensions de terminaison TOR  
**A:** extensions de terminaison analogique

**X R 06**

Version  
X: extension

Entrée/sortie  
**03:** 3 Pt100  
**04:** 1 analogique / 2 analogique  
**05:** Ethernet  
**06:** 4 TOR / 2 relais  
**10:** 6 TOR / 4 relais  
**14:** 8 TOR / 6 relais

Type

**N:** extensions « sandwich » de communication

**X N 06**

Version  
X: extension

Communication  
**05:** Ethernet  
**06:** Modbus

Vous avez un projet ? Contactez-nous sur [www.crouzet.fr](http://www.crouzet.fr)

Descriptif :

**Millenium3** : la référence depuis plus de 15 ans

Le Millenium3 est un contrôleur logique polyvalent et puissant conçu pour répondre aux besoins d'un large éventail d'applications industrielles. Sa facilité d'utilisation et sa flexibilité le rendent idéal pour les professionnels de l'automatisation. Il offre une fiabilité et une précision élevées, ce qui en fait un choix de confiance pour vos besoins d'automatisation.

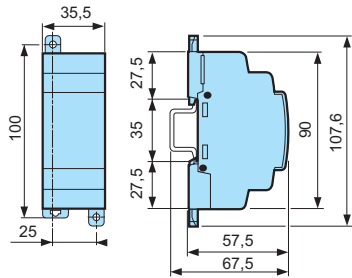
Pour plus d'informations sur le **Millenium3** : visitez la page [www.crouzet.fr](http://www.crouzet.fr)

	XR06	XR10	XR14
<b>Caractéristiques générales concernant l'environnement</b>			
Certifications	CE, UL, CSA, GL		
Conformité aux normes (directive basse tension et directive CEM)	CEI/EN 61131-2 (Open equipment) CEI/EN 61131-2 (Zone B) CEI/EN 61000-6-2 CEI/EN 61000-6-3 (*) CEI/EN 61000-6-4 (*) Sauf configuration (88 970 1x1 ou 88 970 1x2) + (88 970 250 ou 88 970 270) + 88 970 241 classe A (classe B dans une armoire métallique)		
Mise à la terre	Sans		
Degré de protection	Selon CEI/EN 60529 : IP40 en façade IP20 sur bornier		
Catégorie de surtension	3 selon CEI/EN 60664-1		
Pollution	Degré : 2 selon CEI/EN 61131-2		
Altitude maximale d'utilisation	Fonctionnement : 2 000 m Transport : 3 048 m		
Tenue mécanique	Immunité aux vibrations CEI/EN 60068-2-6, test Fc Immunité aux chocs CEI/EN 60068-2-27, test Ea		
Tenue aux décharges électrostatiques	Immunité aux décharges électrostatiques CEI/EN 61000-4-2, niveau 3		
Tenue aux parasites HF	Immunité aux champs électrostatiques rayonnés CEI/EN 61000-4-3 Immunité aux transitoires rapides en salves CEI/EN 61000-4-4, niveau 3 Immunité aux ondes de chocs CEI/EN 61000-4-5 Fréquence radio en mode commun CEI/EN 61000-4-6, niveau 3 Creux et coupures de tension (a) CEI/EN 61000-4-11 Immunité aux ondes oscillatoires amorties CEI/EN 61000-4-12		
Emission conduite et rayonnée	Classe B (*) selon EN 55022, EN 55011 (CISPR22, CISPR11) groupe 1 (*) Sauf configuration (88 970 1x1 ou 88 970 1x2) + (88 970 250 ou 88 970 270) + 88 970 241 classe A (classe B dans une armoire métallique)		
Température de fonctionnement Millennium 3 Essential et extensions	-20 → +55 °C (+40 °C en armoire non ventilée) selon CEI/EN 60068-2-1 et CEI/EN 60068-2-2		
Température de fonctionnement Millennium 3 Smart	-20 +70 °C, sauf versions CB et XB en VDC : -30 → +70 °C (+40 °C en armoire non ventilée) selon CEI/EN 60068-2-1 et CEI/EN 60068-2-2		
Température de stockage Millennium 3 Essential et extensions	-40 → +70 °C selon CEI/EN 60068-2-1 et CEI/EN 60068-2-2		
Température de stockage Millennium 3 Smart	-40 → +80 °C selon CEI/EN 60068-2-1 et CEI/EN 60068-2-2		
Humidité relative	95 % max. (sans condensation ni ruissellement) selon CEI/EN 60068-2-30		
Type de montage	Sur rail DIN symétrique, 35 x 7,5 mm et 35 x 15 mm ou sur panneau (2 x Ø 4 mm)		
Capacité de raccordement sur borne à vis	Fil souple avec embout = conducteur : 0,25 à 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 → AWG 14) conducteurs 0,25 à 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24 → AWG 18) Fil semi-rigide = 1 conducteur : 0,2 à 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 → AWG 14) Fil rigide = conducteur : 0,2 à 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 → AWG 14) conducteurs 0,2 à 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 → AWG 16) Couple de serrage = 0,5 N.m (4,5 lb-in) (serrage avec un tournevis diam. 3,5 mm)		

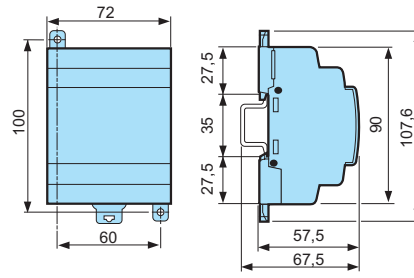
XR06	XR10	XR14
------	------	------

**Schémas**  
**Dimensions**  
**Version**

XR06

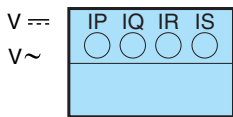


XR10-XR14

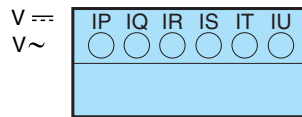


**Extensions de terminaison TOR : XR06, XR10, XR14**  
**Entrées**

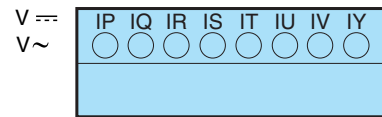
XR06



XR10

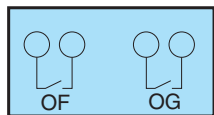


XR14

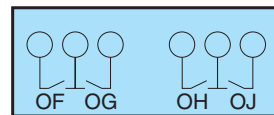


**Sorties relais**

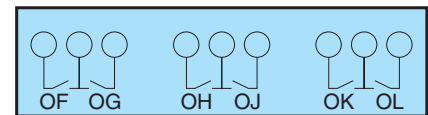
XR06



XR10



XR14



**Avertissement :**

Les informations techniques contenues dans le présent document sont données uniquement à titre d'information et ne constituent pas un engagement contractuel. Crouzet et ses filiales se réservent le droit d'effectuer sans préavis toute modification. Il est impératif de nous consulter pour toute utilisation/application particulière de nos produits et il appartient à l'acheteur de contrôler, notamment par tous essais appropriés, que le produit employé convient à l'utilisation. Notre garantie ne pourra en aucun cas être mise en œuvre ni notre responsabilité recherchée pour toute application telle que notamment toute modification, adjonction, utilisation combinée à d'autres composants électriques ou électroniques, circuits, systèmes de montage, ou n'importe quel autre matériel ou substance inadéquate, de nos produits, qui n'aura pas été expressément agréée par nous préalablement à la conclusion de la vente.