

Millenium 3 Standard

→ Extensions de terminaison TOR pour XD10/XB10 et XD26/XB26

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



XR06

XR10

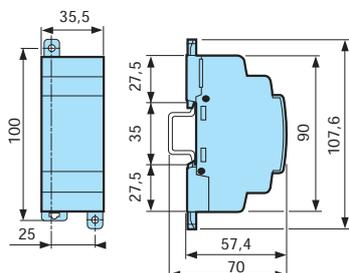
XR14

Références

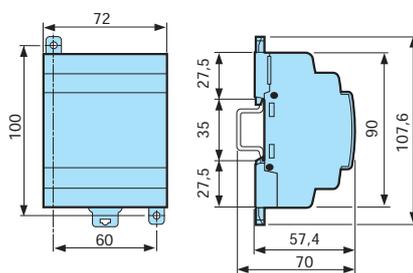
Type	Entrée	Sortie	Alimentation	Référence
XR06	4 TOR	2 relais 8 A	Par le contrôleur 24 V $\overline{\text{---}}$	88970211
	4 TOR	2 relais 8 A	Par le contrôleur 100 \rightarrow 240 V \sim	88970213
	4 TOR	2 relais 8 A	Par le contrôleur 24 V \sim	88970214
	4 TOR	2 relais 8 A	Par le contrôleur 12 V $\overline{\text{---}}$	88970215
XR10	6 TOR	4 relais 8 A	Par le contrôleur 24 V $\overline{\text{---}}$	88970221
	6 TOR	4 relais 8 A	Par le contrôleur 100 \rightarrow 240 V \sim	88970223
	6 TOR	4 relais 8 A	Par le contrôleur 24 V \sim	88970224
	6 TOR	4 relais 8 A	Par le contrôleur 12 V $\overline{\text{---}}$	88970225
XR14	8 TOR	6 relais dont 4 relais 8 A et 2 relais 5 A	Par le contrôleur 24 V $\overline{\text{---}}$	88970231
	8 TOR	6 relais dont 4 relais 8 A et 2 relais 5 A	Par le contrôleur 100 \rightarrow 240 V \sim	88970233
	8 TOR	6 relais dont 4 relais 8 A et 2 relais 5 A	Par le contrôleur 24 V \sim	88970234
	8 TOR	6 relais dont 4 relais 8 A et 2 relais 5 A	Par le contrôleur 12 V $\overline{\text{---}}$	88970235

Encombres (mm)

XR06



XR10 - XR14



Branchement et implantations des Entrées/Sorties

Voir détail p. 40 à 43 ou retrouvez les notices d'installation dans la rubrique "Téléchargement" du site : www.millenium3.crouzet.com

→ Extension de terminaison analogique pour XD10/XB10 et XD26/XB26

- Raccordement direct d'entrées (10 bits) analogiques 0-10 V ou 0-20 mA ou Pt 100 configurables depuis le logiciel M3 SOFT
- 2 sorties (10 bits) analogiques 0-10 V/PWM configurables depuis le logiciel de M3 SOFT
- Rampe paramétrable pour les sorties utilisées en 0-10 V
- Alimentation par le contrôleur



XA04

Références

Type	Entrée	Sortie	Alimentation	Référence
XA04	1 analogique (0-10 V / 0-20 mA) 1 analogique (0-10 V / 0-20 mA / Pt100)	2 analogiques (0-10 V) / PWM	Par le contrôleur 24 V $\overline{\text{---}}$	88970241

Pour tout besoin spécifique, voir p. 64-65 rubrique Millenium 3 Custom



Caractéristiques de l'extension analogique 88970241

Caractéristiques générales

Voir p. 22, sauf :

Certifications	UL, CSA, GL (en cours)
Mise à la terre	Oui, se référer à l'instruction de service fournie avec le produit

Entrées analogiques

Entrées utilisées en analogiques	0-10 V	0-20 mA	Pt 100
Entrées	IP et IQ	IP et IQ	IQ
Gammes d'entrée	0 → 10 V $\overline{=}$	0 → 20 mA	-25 → 125°C
Impédance d'entrée	≥ 18 k Ω	246 Ω	-
Valeur maximale sans destruction	30 V	30 mA	-
Valeur du LSB	9,8 mV	20 μ A	0,15°C
Type d'entrée	Mode commun	Mode commun	Sonde Pt 100 - IEC 751 - 3 fils
Résolution	10 bits	10 bits	10 bits
Temps de conversion	Temps de cycle module	Temps de cycle module	Temps de cycle module
Précision à 25°C	± 1 %	± 1 %	± 1,5°C
Précision à 55°C	± 1 %	± 1 %	± 1,5°C
Isolement voie analogique et alimentation	Aucun	Aucun	Aucun
Longueur câble	10 m maximum, avec câble blindé (capteur non isolé)	10 m maximum, avec câble blindé (capteur non isolé)	10 m maximum, avec câble blindé (capteur non isolé)
Protection contre les inversions de polarité	Pas de prise en compte de la commande	Pas de prise en compte de la commande	Pas de prise en compte de la commande

Sorties analogiques

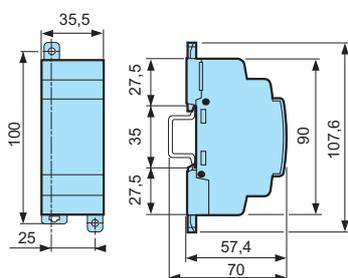
Plage de sortie	10 V
Type de charge	Résistive
Charge maximale	10 mA
Valeur du LSB	10 mV
Résolution	10 bits
Temps de conversion	Temps de cycle du contrôleur
Précision à 25°C	± 1 % de la pleine échelle
Précision à 55°C	± 1 % de la pleine échelle
Répétabilité à 55°C	± 1 %
Isolement voie analogique et alimentation	Aucun
Longueur câble	10 mètres maximum, avec câble blindé (capteur non isolé)
Protection contre les inversions de polarité	Oui

PWM

Plage de sortie	V alimentation
Charge maximale	≥ 1,2 k Ω (I ≤ 20 mA)
Rapport cyclique PWM	1024 pas
Fréquence	78 Hz, 312,5 Hz, 666,6 Hz, 1000 Hz, 1250 Hz, 1428 Hz, 1666 Hz, 2000 Hz
Précision	1 % sur toute la gamme de température pour taux PWM 5 % à 95 %
Protection incorporée	Contre les surcharges : Oui

Encombrements (mm)

XA04



Branchement et implantations des Entrées/Sorties

Voir détail p. 40 à 43 ou retrouvez les notices d'installation dans la rubrique "Téléchargement" du site : www.millenium3.crouzet.com

Pour tout besoin spécifique, voir p. 64-65 rubrique Millenium 3 Custom