



IO-4X4-M

Module d'entrées/sorties

Module d'E/S pour l'expansion des régulateurs programmables EXOflex, EXOcompact, CLEVERmaster, RU6X et RU9X.

- Relais intégrés
- Interrupteurs de contrôle en façade
- Sorties analogiques avec possibilité de contrôle manuel

IO-4X4-M permet d'étendre facilement un système de GTB en ajoutant 16 entrées/sorties par régulateur. Toutes les sorties (digitales/analogiques) peuvent être contrôlées manuellement.

Il est possible de choisir entre les protocoles de communication EXOline ou Bus CAN en utilisant les micro-interrupteurs DIP.

- Raccordement facile
- Facile à installer dans un boîtier standard

Entrées et sorties

IO-4X4-M est doté de 16 entrées et sorties.

4 entrées digitales avec compteur d'impulsion
Voyants d'indication (LEDs)

4 sorties digitales

Avec commutation manuelle, LEDS et contact libre de potentiel NO.

4 entrées analogiques

Supportent : PT1000, Ni1000 (Bus CAN uniquement), micro-sondes, 0...10 V, 0...20 mA et 0...10 k Ω .

4 sorties analogiques

0...10 V avec possibilité de contrôle manuel via les interrupteurs.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	24 V AC \pm 15 %, 50...60 Hz
Consommation d'énergie	Max. 3.5 VA
Communication	EXOline, Bus CAN
Vitesse de communication	EXOline 9600 bps Bus CAN 20000 bps
Température de fonctionnement	0...50°C
Température de stockage	-20...+70 °C
Humidité ambiante (en fonction)	Max. 90 % HR
Indice de protection	IP20
Montage	Sur rail DIN ou en boîtier standard
Dimensions	148 x 123 x 74 mm (lxHxP) borniers inclus
Largeur du module pour rail DIN	8.5

Entrées

Entrées analogiques (AI) PT1000, Ni1000 (Bus CAN uniquement), micro-sondes, 0...10 k Ω , 0...10 V, 0(4)...20 mA

Entrées digitales (DI) Contact libre de potentiel NO entre +C et DI, 24 V DC, peut être configuré comme une entrée pulsée.

Sorties

Sorties analogiques (AO) 0...10 V DC, 5 mA, 8 bit D/A, protection contre les courts-circuits

Sorties digitales (DO) Relais libres de potentiel (NO)

24 / 230 V AC (non mixable), max. 1 A charge inductive ou 4 A charge résistive

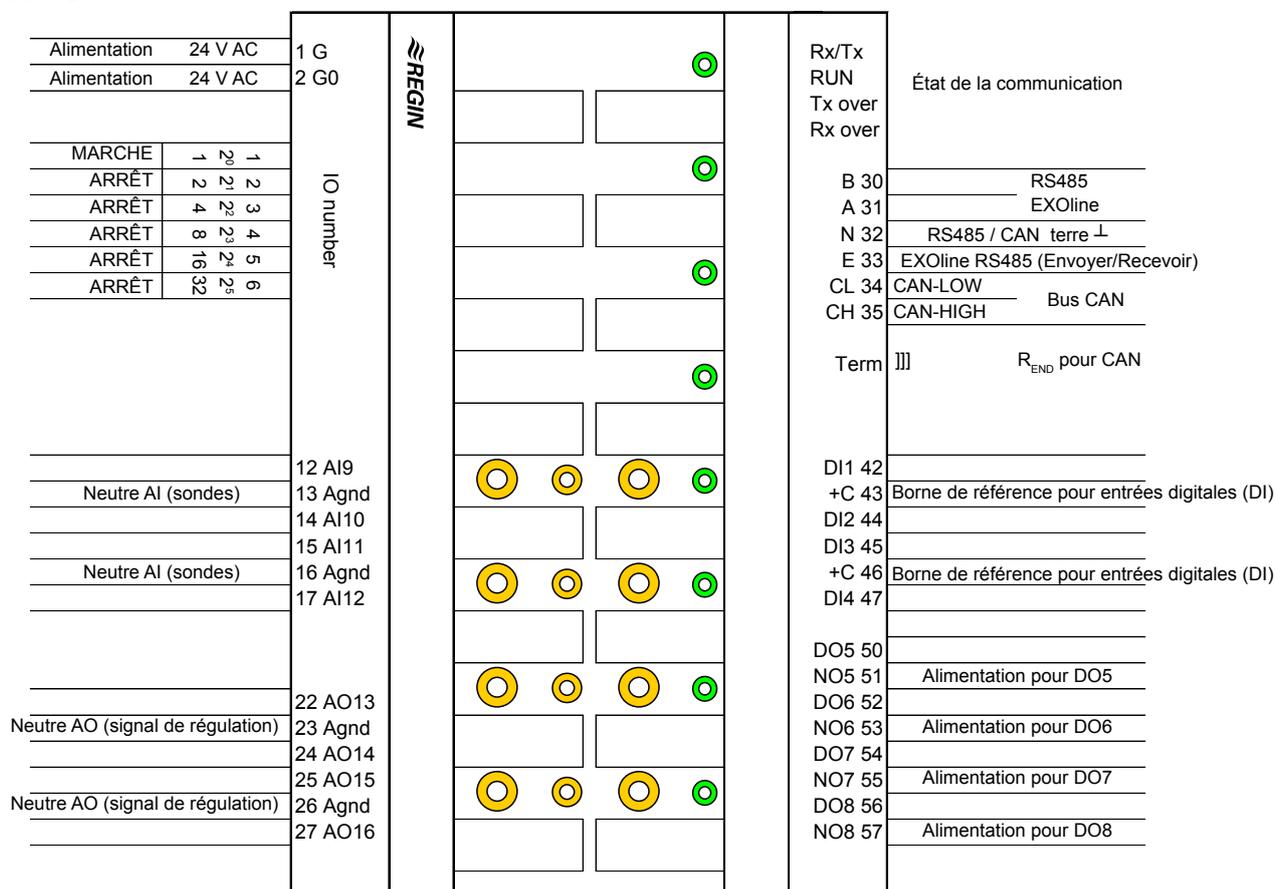


Directive basse tension (BT) : Ce produit répond aux exigences de la directive 2006/95/CE du Parlement européen et du Conseil (BT) au travers de la conformité aux normes EN 60730-1 et EN 60730-2-9. Il porte le marquage CE.

Directive compatibilité électromagnétique (CEM) : Ce produit répond aux exigences de la directive 2004/108/CE du Parlement européen et du Conseil (CEM) au travers de la conformité aux normes EN 61000-6-3:2001 et EN 61000-6-1:2001.

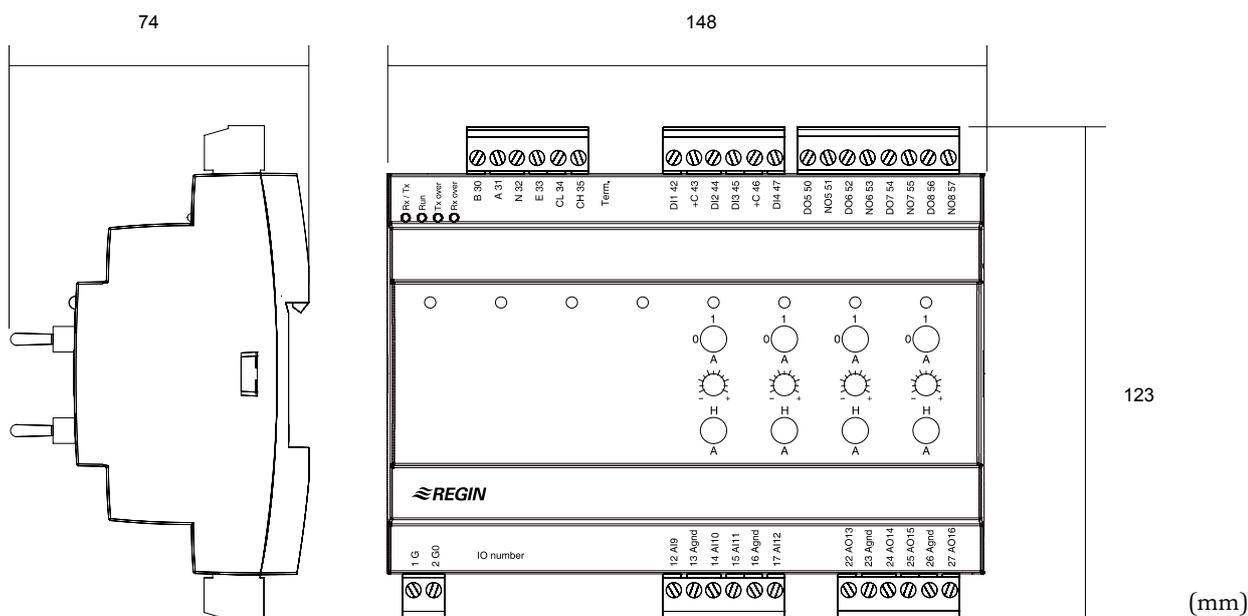
RoHS : Ce produit répond aux exigences de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil.

Raccordement



Borne	Description	Fonction
1	G (F24~)	Tension d'alimentation 24 V AC
2	G0 (F24)	Tension d'alimentation 24 V AC
30	B	EXOline RS485
31	A	
32	N	EXOline RS485 / CAN terre
33	E	EXOline RS485 (Envoyer/Recevoir)
34	CL	CAN-Low
35	CH	CAN-High
42	DI1	Entrée digitale 1
43	+C	24 V DC pour toutes les entrées digitales
44	DI2	Entrée digitale 2
45	DI3	Entrée digitale 3
46	+C	24 V DC pour toutes les entrées digitales
47	DI4	Entrée digitale 4
50	DO5	Sortie digitale 5, contact NO
51	NO5	Alimentation pour DO5
52	DO6	Sortie digitale 6, contact NO
53	NO6	Alimentation pour DO6
54	DO7	Sortie digitale 7, contact NO
55	NO7	Alimentation pour DO7
56	DO8	Sortie digitale 8, contact NO
57	NO8	Alimentation pour DO8
12	AI9	Entrée analogique 9
13	Agnd	Borne de référence pour toutes les entrées analogiques
14	AI10	Entrée analogique 10
15	AI11	Entrée analogique 11
16	Agnd	Borne de référence pour toutes les entrées analogiques
17	AI12	Entrée analogique 12
22	AO13	Entrée analogique 13
23	Agnd	Borne de référence pour toutes les sorties analogiques
24	AO14	Sortie analogique 14
25	AO15	Sortie analogique 15
26	Agnd	Borne de référence pour toutes les sorties analogiques
27	AO16	Sortie analogique 16

Dimensions



Documentation produit

Document	Description
Manuel pour les modules E/S	Manuel contenant des informations détaillées sur tous les modules E/S de Regin
Modules E/S dans les systèmes EXO	Manuel pour l'utilisation des modules E/S de Regin dans un projet EXO, contenant une liste des variables EXOline

Les manuels sont disponibles sur notre serveur FTP. Ce serveur est destiné à nos clients système voulant partager des fichiers avec nous, par exemple lors d'une procédure d'assistance technique. Pour y accéder, veuillez contacter votre représentant.

Siège social Suède

Tél.: +46 31 720 02 00

Web : www.regincontrols.com

E-mail : Info@regin.se

REGIN

THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION