

IO-16DI

Module d'entrées/sorties

Module d'E/S pour l'extension des automates programmables EXOflex, EXOcompact et EXOclever

- Raccordement facile
- Facile à installer dans un boîtier standard

IO-16DI permet d'étendre facilement un système de GTB en ajoutant 16 entrées/sorties par régulateur.

Il est possible de choisir entre les protocoles de communication EXOline ou CAN-Bus. Le choix du protocole est confirmé via les micro-interrupteurs DIP.

Entrées

IO-16DI contient 16 entrées digitales avec compteur d'impulsion. Les entrées sont équipées de voyants d'indication (LEDs).

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	24 V AC/DC $\pm 15\%$, 50...60 Hz		
Puissance consommée	Max. 3,5 VA		
Communication	EXOline, CAN-Bus		
Vitesse de communication	EXOline	9600 bps	Bus CAN 20000 bps
Température de fonctionnement	0...50°C		
Température de stockage	-20...+70 °C		
Humidité ambiante (fonctionnement)	Max. 90 % HR		
Indice de protection	IP20		
Montage	Sur rail DIN ou en boîtier standard		
Dimensions	148 x 123 x 60 mm (lxHxP) borniers inclus		
Largeur du module pour rail DIN	8,5		

Entrées

Entrées digitales (DI)
comme une entrée pulsée.

Contact libre de potentiel NO entre +C et DI, 24 V DC, peut être configuré



Standards en conformité avec la 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.

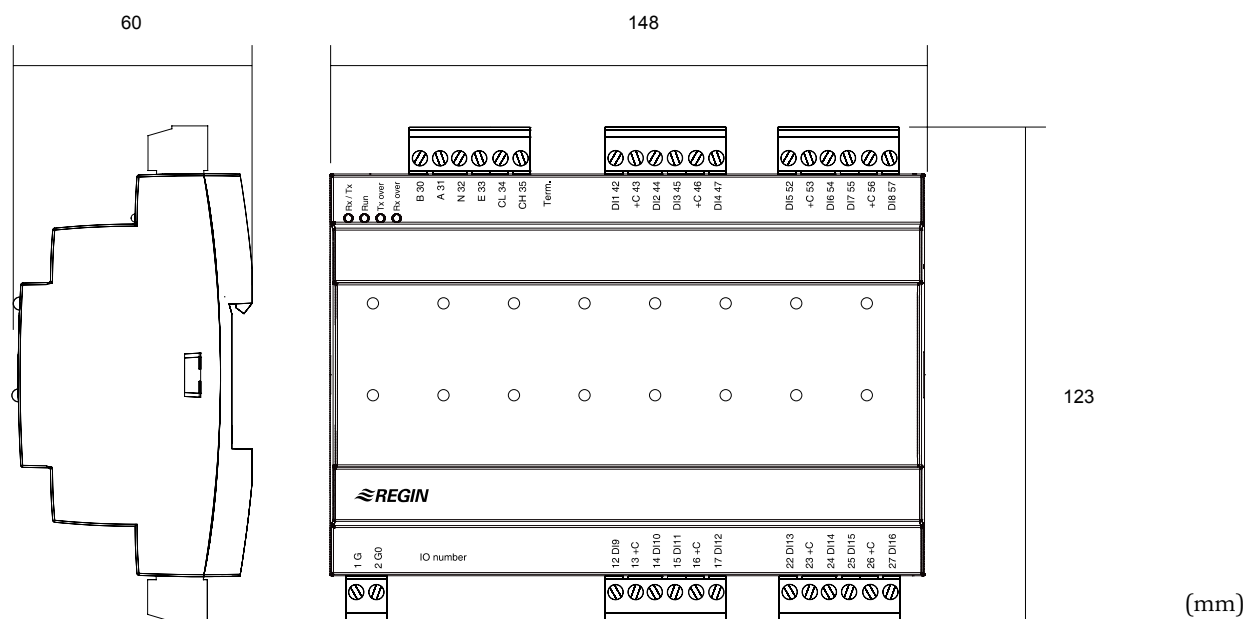
RoHS : Ce produit répond aux exigences de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil.

Raccordement

Alimentation 24V~ / +	1 G			Rx/Tx	
Alimentation 24V \perp / -	2 G0			RUN	État de la communication
				Tx over	
				Rx over	
ON/OFF 1 20 21 22 1	IO number			B 30	RS485
ON/OFF 2 21 22 2				A 31	EXOline
ON/OFF 3 4 22 3				N 32	RS485 / CAN terre \perp
ON/OFF 4 8 23 4				E 33	EXOline RS485 (Envoyer/Recevoir)
ON/OFF 5 16 24 5				CL 34	CAN-LOW Bus CAN
ON/OFF 6 32 25 6				CH 35	CAN-HIGH Bus CAN
				Term]]]	R _{END} pour CAN
	12 DI9			DI1 42	
Borne de référence DI	13 +C			+C 43	Borne de référence pour les entrées digitales (DI)
	14 DI10			DI2 44	
	15 DI11			DI3 45	
Borne de référence DI	16 +C			+C 46	Borne de référence pour les entrées digitales (DI)
	17 DI12			DI4 47	
	22 DI13			DI5 52	
Borne de référence DI	23 +C			+C 53	Borne de référence pour les entrées digitales (DI)
	24 DI14			DI6 54	
	25 DI15			DI7 55	
Borne de référence DI	26 +C			+C 56	Borne de référence pour les entrées digitales (DI)
	27 DI16			DI8 57	

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
52	DI5	Entrée digitale 5
53	+C	24 V DC pour toutes les entrées digitales
54	DI6	Entrée digitale 6
55	DI7	Entrée digitale 7
56	+C	24 V DC pour toutes les entrées digitales
57	DI8	Entrée digitale 8
12	DI9	Entrée digitale 9
13	+C	24 V DC pour toutes les entrées digitales
14	DI10	Entrée digitale 10
15	DI11	Entrée digitale 11
16	+C	24 V DC pour toutes les entrées digitales
17	DI12	Entrée digitale 12
22	DI13	Entrée digitale 13
23	+C	24 V DC pour toutes les entrées digitales
24	DI14	Entrée digitale 14
25	DI15	Entrée digitale 15
26	+C	24 V DC pour toutes les entrées digitales
27	DI16	Entrée digitale 16

Dimensions



Documentation produit

Document	Type
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. Merci de prendre contact avec un de nos commerciaux pour obtenir un accès.

Siège social Suède

Tél.: +46 31 720 02 00

Web : www.regincontrols.comE-mail : Info@regin.se