

Add:io

Unités d'extension



Unités d'extension pour EXOcompact et EXOclevé avec jusqu'à 32 E/S supplémentaires par Add:io. Possibilité d'ajouter un nombre illimité d'E/S à un EXOclevé ou jusqu'à 50 E/S supplémentaires à un EXOcompact. Les unités Add:io s'emboîtent parfaitement et occupent ainsi un espace minimal.

- ✓ Solution plug'n play avec la gamme système Regin
- ✓ Ajout d'E/S facile
- ✓ Possibilité d'installer le module à côté de l'automate ou dans une autre armoire à une distance de 300 m max.
- ✓ Idéal à utiliser en combinaison avec d'autres modules de la gamme Add:io

Application

La série Add:io est destinée à être utilisée en combinaison avec EXOclevé et EXOcompact pour augmenter le nombre d'E/S du système. Chaque unité augmente le système de 32 E/S. Un automate EXOclevé peut recevoir un nombre illimité d'E/S supplémentaires, un EXOcompact peut avoir jusqu'à 50 E/S supplémentaires.

La programmation se fait avec EXOdesigner, le même logiciel qui est utilisé pour tous les automates de la gamme EXO.

Fonction

L'unité Add:io et l'automate communiquent via le port EFX. Les unités sont raccordées avec un câble permettant une distance de communication de 300 m maximum. Certains modèles sont équipés d'une entrée 0(4)...

20 mA, particulièrement adaptés à la gestion d'eau ou d'eaux usées.

L'état de fonctionnement est indiqué par des LED sur le côté de l'appareil, permettant ainsi de voir s'il y a un problème de connexion, si des données sont communiquées ou encore si la pile doit être changée.

Montage

Les unités s'emboîtent parfaitement et occupent ainsi un espace minimal. Elles peuvent être montées de deux manières, soit sur leur support de fixation arrière, soit sur celui de côté, permettant ainsi une optimisation de l'espace.

Chaque unité contient une adresse unique facilement réglable à l'aide des interrupteurs DIP.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Tension d'alimentation	24 V AC 50...60 Hz ou 24 V DC
Tolérance	18...26 V AC/22...30 V DC
Puissance consommée, nominale	IO-EC16UID-X : 4,5 VA / 1,8 W IO-EC16UOB-X : 7,8 VA / 3,5 W IO-EC8UID8UOB-X : 5,7 VA / 2,5 W IO-EC32DIA-X : 5,2 VA / 2,2 W IO-EC32DIB-X : 5,2 VA / 2,2 W IO-EC16DOE-X : 4,3 VA / 1,5 W
Indice de protection	IP20
Humidité ambiante	Max. 95 %HR
Temp. ambiante (en fonctionnement)	0...55 °C
Température de stockage	-20...+70 °C
Montage	Rail DIN
Nombre de modules	8
Entrées/Sorties	Voir les données sur le produit physique.
Écran	Non
Type d'indication d'état	Voyant pour information de communication
Indication E/S, étiquette avant	LED d'indication ; état DO/DI
Raccordement câble	Bornier embrochable à enclenchement rapide
Dimensions, externes (LxHxP)	140 x 136 x 46 mm
Poids (emballage inclus)	0,30 kg

Données port série

Type de port	RS485
Protocole par défaut	EFX
Protocoles supportés	EFX esclave
Isolation du port	Oui, 170 V
Vitesse de communication	115200 bps
Longueur du câble	max. 300 m

Données E/S

Entrée universelle d (UId)	AI : <ul style="list-style-type: none">✓ 0(2)...10 V DC✓ 0(4)...20 mA (Shunt 150Ω, protégé contre les surintensités)✓ 800...1600 Ω (Pt1000, Ni1000 LG, Ni1000 DIN)✓ 0...4000 Ω (Pt1000 ext, Ni1000 LG ext, Ni1000 DIN ext)✓ Tolère les erreurs de connexion avec 24 V AC/DC DI : <ul style="list-style-type: none">✓ Entrée pour contact sec, avec GND en référence✓ Comptage d'impulsions (largeur d'impulsion >4 ms)✓ Tolère les erreurs de connexion avec 24 V AC/DC
Sortie universelle b (UOb)	AO : <ul style="list-style-type: none">✓ 0(2)...10 V DC, protection contre les courts-circuits (3 mA, protection contre les courts-circuits)✓ Tolère les erreurs de connexion avec 24 V AC/DC DO : <ul style="list-style-type: none">✓ MOSFET 24 V AC/DC, protection contre les courts-circuits en DC (2 A, protection contre les courts-circuits en DC)
Entrée digitale a (DIa)	DI : <ul style="list-style-type: none">✓ Entrée de type « Sinking », avec +C en référence✓ Comptage d'impulsions (largeur d'impulsion >4 ms)✓ Tolère les erreurs de connexion avec 24 V AC/DC
Entrée digitale b (DIb)	DI : <ul style="list-style-type: none">✓ Entrée pour contact sec, avec GND en référence✓ Comptage d'impulsions (largeur d'impulsion >4 ms)✓ Tolère les erreurs de connexion avec 24 V AC/DC
Sortie digitale e (DOe)	DO : <ul style="list-style-type: none">✓ MOSFET 24 V AC/DC, protection contre les courts-circuits en DC (2 A, protection contre les courts-circuits en DC)

Matière

Matière du boîtier	Polycarbonate (PC)
---------------------------	--------------------

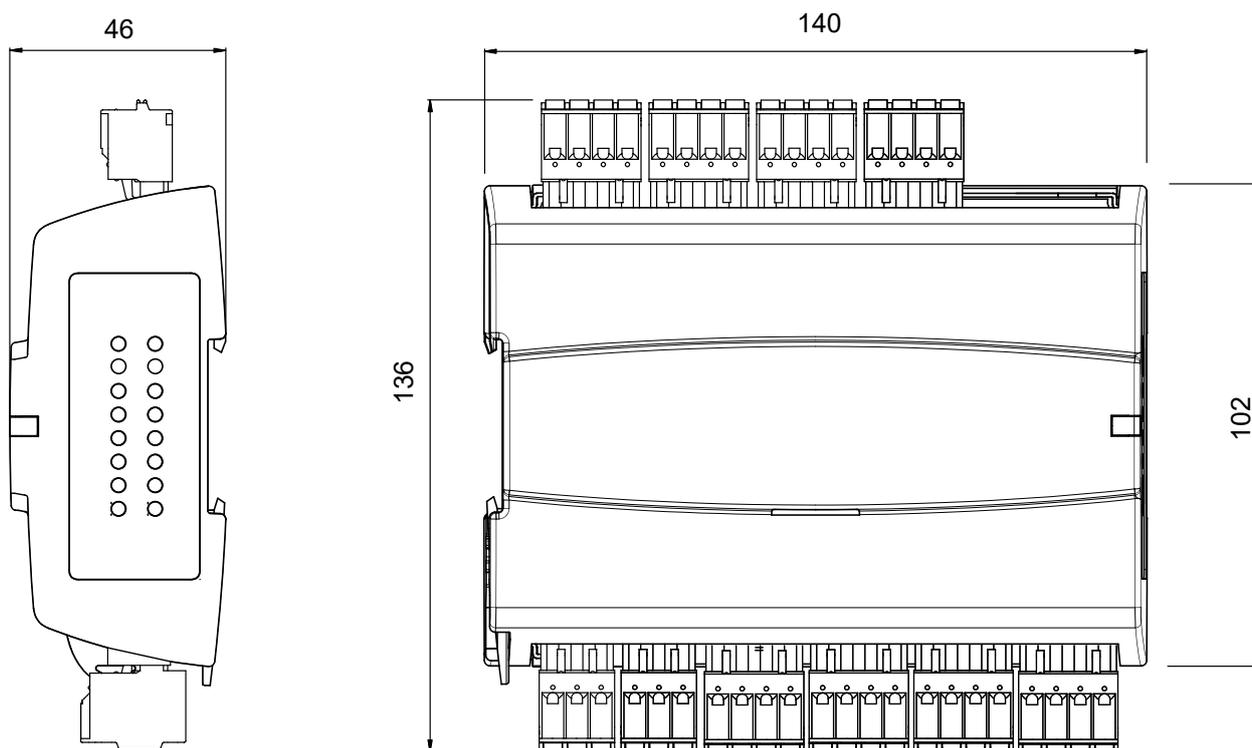


Ce produit est marqué CE. Pour plus d'information, veuillez consulter www.regincontrols.fr.

Modèles

Article	Entrée universelle d (UId)	Sortie universelle b (UOb)	Entrée digitale a (DIa)	Entrée digitale b (DIb)	Sortie digitale e (DOe)
IO-EC16UID-X	16	-	-	-	-
IO-EC16UOB-X	-	16	-	-	-
IO-EC8UID8UOB-X	8	8	-	-	-
IO-EC32DIA-X	-	-	32	-	-
IO-EC32DIB-X	-	-	-	32	-
IO-EC16DOE-X	-	-	-	-	16

Dimensions



[mm]

Documentation

Toute la documentation est disponible sur notre site www.regincontrols.com