

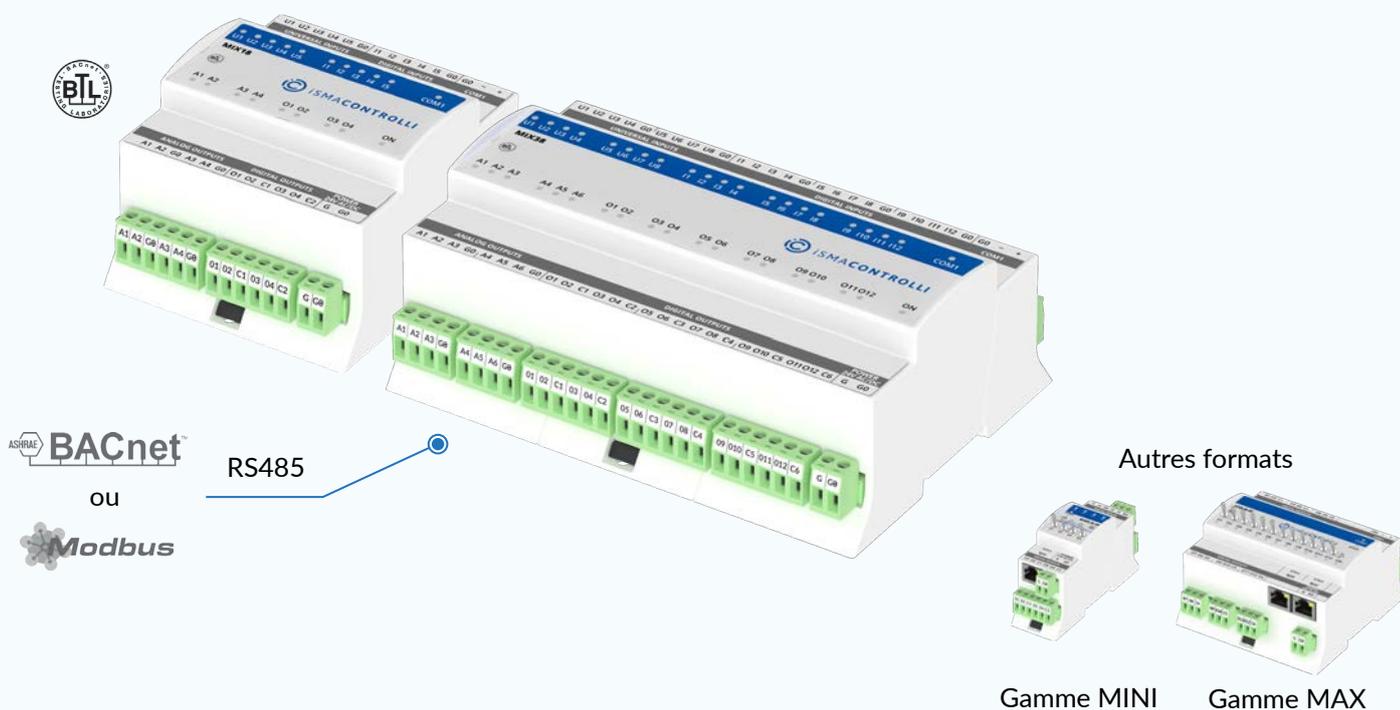
# iSMA<sup>®</sup> MIX-RS

## Entrées-Sorties RS485



### Description

Les iSMA MIX-RS sont des modules entrées-sorties multiprotocole Modbus et BACnet. Ils peuvent être utilisés pour reprendre ou piloter des installations CVC, électriques, etc. Ces modules sont équipés de LED d'état et de borniers débrochables pour faciliter le câblage.



### Divers :

- Borniers débrochables
- Modbus RS485 et BACnet MSTP
- Alimentation via USB pour la configuration
- Jusqu'à 128 modules par bus (1/4 de charge)
- Format modulaire (DMR)
- Alimentation 24 V AC/DC



# iSMA<sup>®</sup> MIX-RS

## Entrées-Sorties RS485



### Entrées universelles

Températures :	- Précision +/- 0,1 C° - 10K3A1, 10K4A1, Carel 10K, 20K6A1, 2.2K3A1, 3K3A1, 10K6A1, SIE1, TAC1, SAT1, Pt1000, Ni1000
0-10V DC :	- Précision +/- 1 mV - Résistance 100kΩ
Contacts secs :	Libre de potentiel
4-20 mA :	Avec une résistance de 200Ω
Résistances :	0-1000kΩ

### Entrées digitales

Contacts secs :	Libre de potentiel
Comptage :	Max. 100Hz

### Configuration technique

Processeur :	ARM Cortex M3
Protocoles application :	Modbus RS485 ou BACnet MSTP
Interface de communication :	RS485 half duplex + Mini USB
Vitesse :	4800 à 115200 bauds (micro switch)
Bits de données :	16 bits
Parité :	aucune, paire, impaire (logiciel)
Paramétrage adresse / (Modbus RS) :	1-99 (roues codeuses)

### Sorties analogiques

0-10V DC :	Courant max 20 mA
Micro relais 12V DC :	Courant max 20 mA
MLI (PWM) :	0,01Hz, 0,1Hz, 1Hz, 10Hz, 100Hz

### Sorties digitales

Relais (NO) :	250V AC / 30 V DC, 3A
Relais (NC/NO) :	250V AC / 30 V DC, 8A
Triac :	24-230V AC, 0,5A

! L'utilisation de filtres est fortement recommandée pour le pilotage de contacteurs.

### Environnement

Alimentation :	24V AC/DC
Environnement :	T° de fonctionnement : -10° à 50°C T° de stockage : -40° à 85°C Humidité de fonctionnement : 5% à 95% sans condensation
Protection :	IP40
Certification :	CE BTL
Boîtier :	Montage : Rail DIN EN 50022 Dimensions MIX 18 : 87,8 x 111,4 x 62 mm Dimensions MIX 38 : 160,2 x 111,4 x 62 mm Matériaux : PC/ABS
Garantie	24 mois

### Gamme MIX-RS

Références	UI	DI	AO	DO	Modbus RS485	Modbus TCP/IP	BACnet MSTP	BACnet TCP/IP	Passerelle Modbus RS485/IP
MIX18	5	5	4	4	OUI	-	OUI	-	-
MIX38	8	12	6	12	OUI	-	OUI	-	-
	Tension Température Courant Résistance Contact sec	Contact sec Comptage Impulsion jusqu'à 100Hz	Tension PWM Charge max. Jusqu'à 20mA	Relais (NO) 3A 250V AC	RTU ASCII Esclave	-	Esclave	-	-