

iSMA® MINI-RS

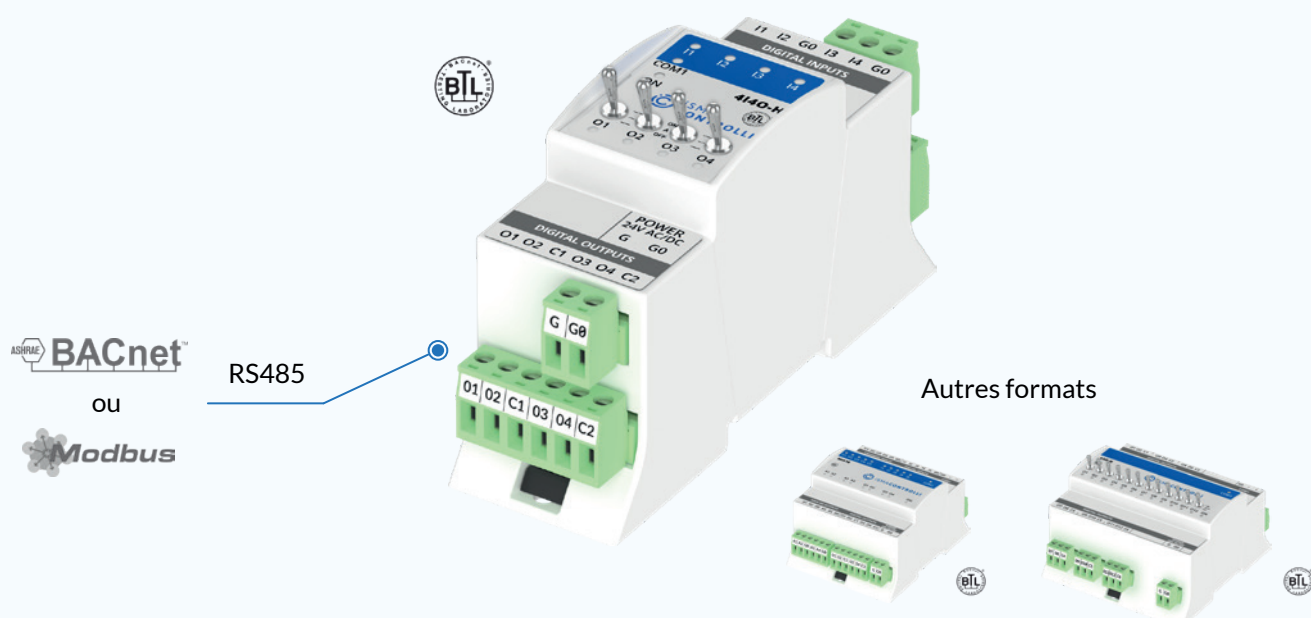
Entrées-Sorties RS485



Description

Les iSMA Mini RS485 sont des modules entrées-sorties multi-protocoles Modbus ou 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.

Les modules 4I4O & 4U4O disposent de micro-automatismes embarqués (télérupteurs, relais temporisés, thermostats, etc.)



Divers :

- Borniers débrochables
- Alimentation via USB pour la configuration
- LED d'état en façade
- Jusqu'à 128 modules par bus (1/4 de charge)
- Format modulaire (DMR)
- Commande chrono-proportionnelle supportée (MLI et PWM)
- Alimentation 24 V AC/DC
- Palettes iSMA CONTROLLI Niagara⁴



Dérogations en façade et/ou LED



Paramétrage & Tests via USB ou bus RS485

iSMA CONTROLLI

iSMA[®] MINI-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
Bits de données :	16 bits
Parité :	aucune, paire, impaire
Paramétrage adresse / protocoles / vitesse (Modbus RS) :	micro switch/DIP switch

Sorties analogiques

Micro relais 12V DC :	Avec charge max de 20 mA
Environnement :	0,01Hz, 0,1Hz, 1Hz, 10Hz, 100Hz

Sorties digitales

0-10V DC :	(NO) Relais 250V AC / 30 V DC, 3A
MLI (PWM) :	(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 :	24VAC/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
Boitier :	Montage : Rail DIN EN 50022 Dimensions : 36,3 x 114,40 x 62 mm Matériaux : PC/ABS
Garantie	24 mois

Gamme MINI-RS

Références	UI	DI	AO	DO	Modbus RS485	Modbus TCP/IP	BACnet MSTP	BACnet TCP/IP	Convertisseur Modbus IP/RS485
4I4O-H		4			OUI	-	OUI	-	-
4O-H					OUI	-	OUI	-	-
4U4A-H	4		4		OUI	-	OUI	-	-
4U4O-H	4			4	OUI	-	OUI	-	-
8I		8			OUI	-	OUI	-	-
8U	8				OUI	-	OUI	-	-
4TO-H				4 (triac 0,5 A)	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 230VAC Relais (NC/NO) 8A 250VAC	RTU ASCII Esclave		Esclave		