

## CARACTÉRISTIQUES

- Contrôleur automate compatible avec IEC61131-3
- Mémoire Flash 4 Go et Horloge intégrée
- Slot SD pour cartes SD/SDHC / Fonction coupleur pour module IO

## PASSERELLE IOT

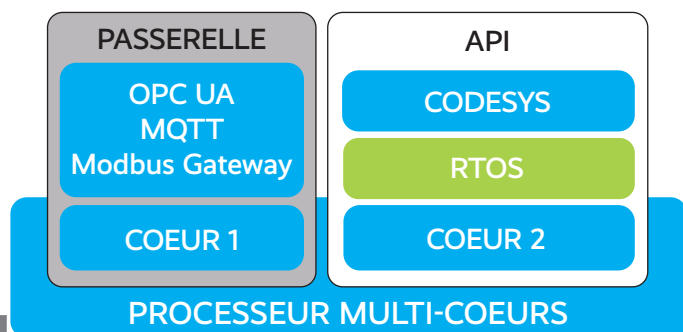
- COM2 / COM3 RS485 2W supporte MPI 187.5K
- Compatible Serveur/Client OPC UA et MQTT
- Passerelle Modbus TCP/IP



## DÉSIGNATION :

Le contrôleur API cMT-CTRL01 permet de dialoguer avec les différents modules Entrées/Sorties de la gamme KEP.

Ce produit est également capable par sa fonction passerelle d'assurer la communication avec plus de 300 protocoles et les standards IIoT (MQTT et OPC UA).



1

CONFIGURATION	
Processeur	32 bits RISC 1GHz (Dual core)
Mémoire Flash	4 Go
Mémoire RAM	512 Mo
Data, Mémoire, Programme	3 Mo
Mémoire rémanente	16 Ko
Mémoire persistante	16 Ko
Fichiers systèmes	8 Mo
RTC	Intégré

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Tropicalisation	Oui
Construction	Plastique
Dimensions (LxHxP)	50 x 109 x 81 mm
Poids	~240 gr
Type de montage	Rail DIN 35mm

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES	
Étanchéité	IP20
T°C stockage	-20°~+70°C
T°C fonctionnement	-10°~+50°C
Humidité	10% ~ 90% (sans condensation)
Certificat	Marquage CE

ALIMENTATION	
Puissance d'entrée	24±20% VCC
Isolation	Intégrée
Dissipation	Nominale : 310mA@24VCC
Courant pour bus interne	Max : 2A@5VCC
Consommation	550mA@5VCC
Résistance de tension	500VAC (1 min)
Résistance d'isolement	Excède 50MΩ @ 500 VCC
Endurance aux vibrations	10~25 Hz (directions X, Y, Z 2G 30 minutes)

PORTS	
Slot Carte SD	SD/SDHC
LAN	Port 1 : 10/100/1000 Base-T x 1 Port 2 : 10/100 Base-T x 1
Port COM	COM1 RS-232 2 fils, COM2 RS-485 2/4 fils, COM3 RS-485 2 fils
Bus local	iBus (Module IO)
Codesys (protocole)	Modbus TCP/IP/Master EtherCAT Master

LOGICIEL	EB PRO V6.03.02 (ou ultérieures) CODESYS V3.5 SP10 P3 (ou ultérieures)
----------	---

Document non contractuel

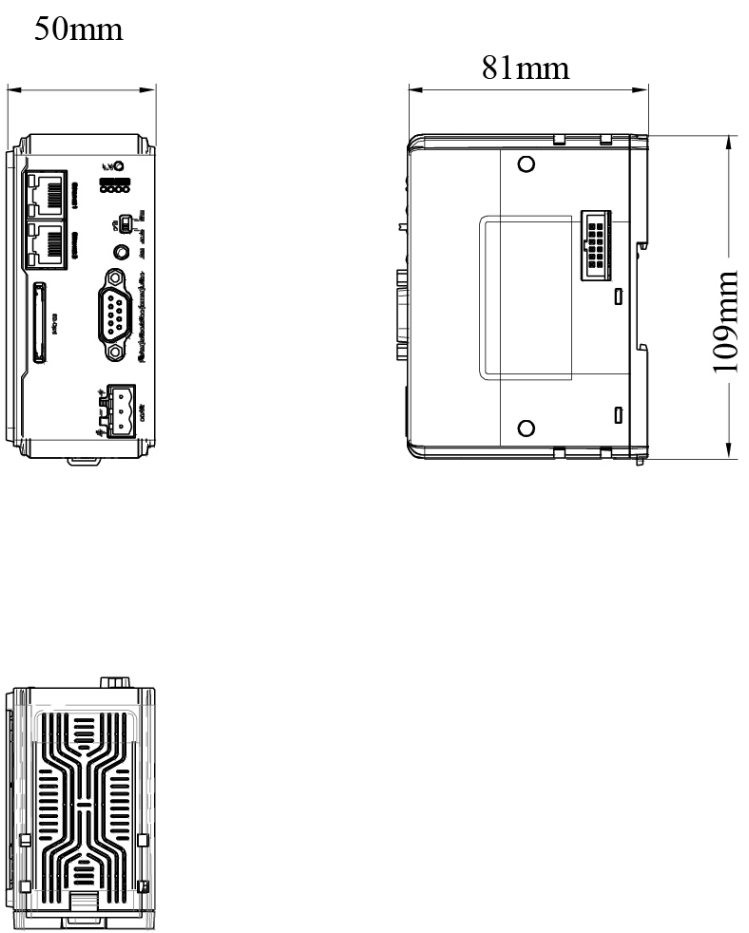
(\*) Optionnel



(Entrées/Sorties non incluses)

PIN#	COM1 [RS232]	COM2 [RS485]		COM3 [RS485]
		2F	4F	2F
1				Data+
2	RxD			
3	TxD			
4				Data-
5	GND			
6		Data+	Rx+	Rx+
7		Data-	Rx-	Rx-
8			Tx+	Tx+
9			Tx-	Tx-

2



Document non contractuel

(\*) Optionnel