

## 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

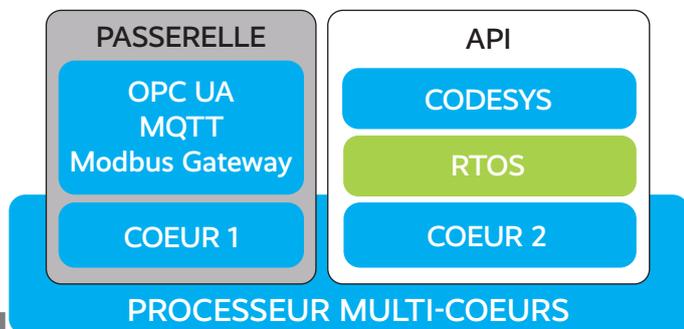


## DÉSIGNATION :

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).

cMT-CTRL01 : Nouvelle référence World Wide, remplace la référence GWY-CTRL01



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

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)

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

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

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

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

Document non contractuel

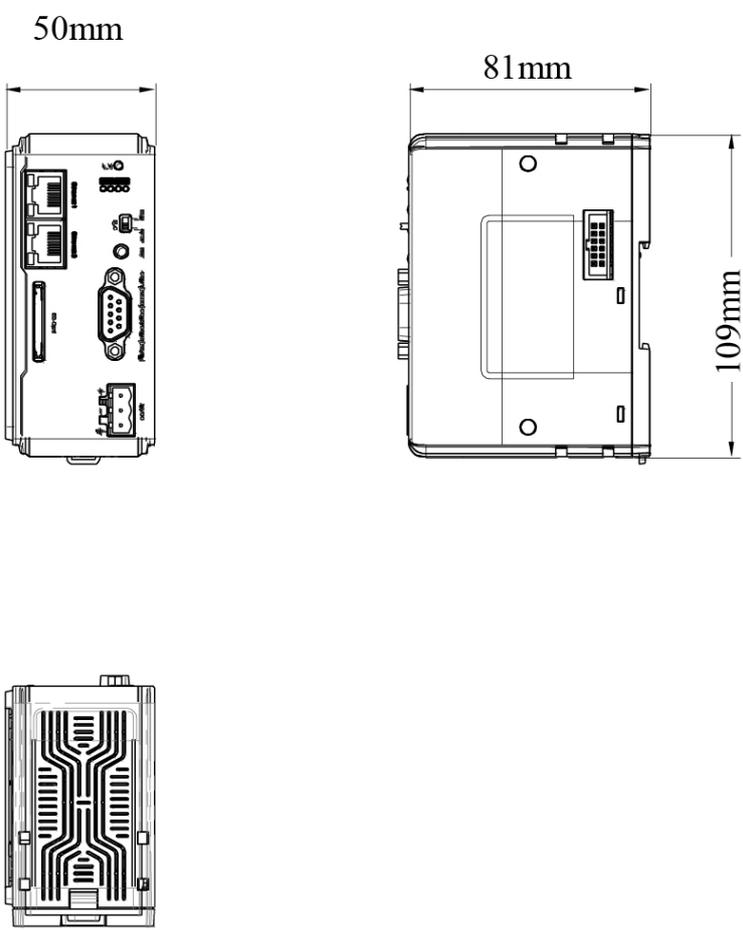
(\*) Optionnel



(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