

KGL-9971 MODBUS TCP – Programmable CODESYS

KEP IoT

KGL-9971

- Contrôleur programmable CODESYS (LD, IL, ST, FBD, SFC, CFC)
- 2 ports Ethernet
- Protocoles ModBus TCP Maître/Esclave
- LED indiquant le statut (Module, Réseau, Alimentation)
- Vitesse de communication de 10 à 100Mbps.



PROGRAMMATION



SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES



Logiciel	CODESYS V3.5.11.3	
Mémoire programme	256K Bits	
Mémoire Datas	40K Bits	Mémoire : %MWO ~ %MW4095 (4096 mots) Entrées : %IW0 ~ %IW2047 (2048 mots) Sorties : %QW0 ~ %QW2047 (2048 mots)
Mémoire non volatile	4Ko (Retain: 2K octets, Flag: 2K octets)	
Langages de programmation	IEC 61131-3 (LD, IL, ST, FBD, SFC, CFC)	
Nb. Tâches maxi	10	
Nb. de tâches cycliques maxi	10	
Nb. de statuts tâches	10	
RTC	Temps de rétention : < 15 jours Précision : < 2 min/mois	
Durée du process	1µsec (90 Instructions)	

Dissipation de puissance	60mA typical @ 24Vcc
Système d'alimentation UL	Tension d'alimentation : 24Vcc nominal, Classe 2
Système d'alimentation	Tension d'alimentation : 24Vcc nominal Plage de tension d'alimentation : 15~28,8 Vcc Protection contre l'inversion de polarité
Plage de puissance UL	Tension d'alimentation : 24Vcc typique (Max. 30Vcc)
Courant mise à la terre maxi	8A
Câble	2mm max. (AWG 14)
Couple	0.8Nm (7 lb-in)
Courant pour le module d'extension	1.0A @ 5Vdc
Isolation	Alimentation du système vers logique interne : non-isolé Pilote d'E/S d'alimentation système : isolé
Nombre de modules maximum	10
Taille des datas I/O	Max 128 octets/slot
Poids	76g
Taille du module	22 x 109 x 70mm

SPÉCIFICATIONS DE L'INTERFACE



Type d'interface	Modbus TCP maître/esclave
Interface	2 ports RJ45
Baudrate	10/100Mbps, Auto-négociation Full Duplex
Protocole Ethernet	Modbus/TCP, Modbus/UDP, SNTP, HTTP(Web-server), BootP/DHCP
Nb. sockets max.	16 (UDP: 10, TCP: 6, TCP_LISTEN: 6)
Indicateurs LEDs	4 LED 1 vert/rouge, état du module (MOD) 1 vert/rouge, état du réseau (NET) 1 vert/rouge, état de l'automate (RUN) 1 vert/rouge, état des E/S d'extension (IOS)

SPÉCIFICATIONS DE CONNEXION ETHERNET



Fonction	Communications en simultanée max.
Modbus/TCP Maître	1 esclave Modbus TCP peut être connecté
Modbus/TCP Esclave	6 maîtres Modbus TCP peuvent être connectés

E/S DÉPORTÉES

1

