



Ce contrôleur permet de connecter les modules WAGO →I/O→SYSTEM au réseau ETHERNET.

Le contrôleur reconnaît automatiquement toutes les bornes d'E/S et crée une table image correspondant aux E/S. Le bornier peut être constitué indifféremment de modules analogiques (échange de données par mot -word) et de modules digitaux (échange de données par bit).

Il supporte des vitesses de transmission de 10 Mbits/s et 100 Mbits/s, et on peut le programmer selon la norme CEI 61131-3.

Il dispose de 512 kB de mémoire programme, 256 kB de mémoire de données et de 24kB de mémoire sauvegardée (retain).

Il est multi-tâches, dispose d'une horloge temps réel sauvegardée et il est basé sur un processeur 32 bits.

Le contrôleur supporte une série de protocoles, pour l'échange des données de contrôle commande (MODBUS TCP, ETHERNET IP), ou pour la configuration et le diagnostic du système (HTTP, BootP, DHCP, DNS, SNTP, FTP et SNMP) qui peuvent être utilisés par l'utilisateur.

Pour les applications basées sur le web, il y a un serveur web à disposition, sur lequel on peut charger des pages HTML.

Les programmes peuvent être appelés directement via XML et ASP.

Des bibliothèques de fonctions pour les mails, SOAP, ASP, configuration IP, sockets ETHERNET et gestion de fichiers complètent le produit.

Description	N° de produit	Unité d'emb. pièces	Données du système	
Contr. ETHERNET TCP/IP 100MBit	750-841	1	Nombre de nœuds E/S	limité par la spécification ETHERNET
			Moyen de transmission	Twisted Pair S-UTP 100 Ω Cat 5
			Connexion au bus	RJ 45
			Longueur max. du segment de bus	100 m entre le nœud de réseau et 750-841
				Longueur max. du réseau limitée par spécifications ETHERNET
			Vitesse de transmission	10 /100 Mbits /s
			Protocoles	MODBUS /TCP (UDP), ETHERNET /IP, HTTP, BootP, DHCP, DNS, SNTP, FTP, SNMP, SMTP
			Programmation	WAGO-I/O-PRO CAA
			CEI 61131-3	IL, ID, FDB, ST, SFC, CFC

