

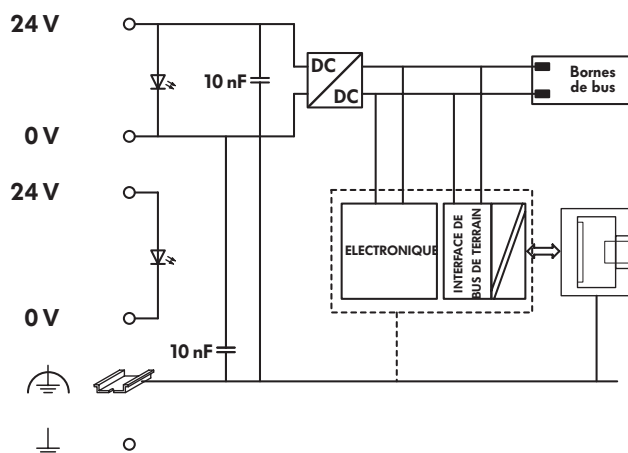
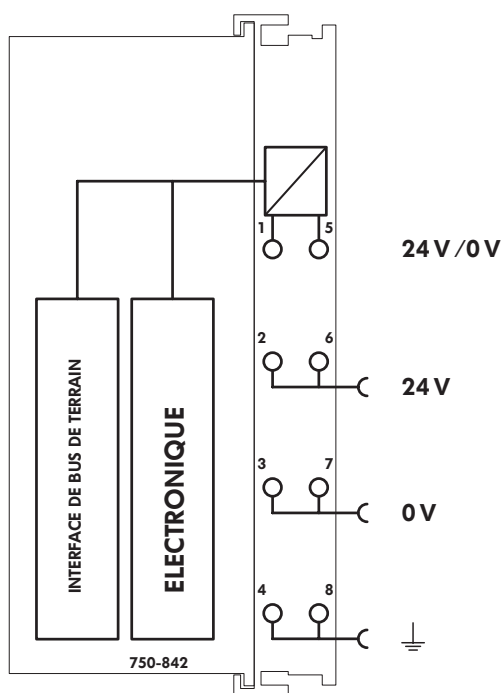
Le contrôleur combine le coupleur de bus de terrain WAGO pour ETHERNET avec la fonctionnalité d'un automate programmable.

La constitution du programme est effectuée dans cinq langages disponibles dans l'outil de programmation WAGO-I/O-PRO 32 selon la norme CEI 61131-3. Grâce à l'utilisation des blocs fonctionnels, il est possible de configurer des clients et serveurs pour tous les protocoles de transport (TCP, UDP, etc.) par l'intermédiaire des Socket-API.

Caractéristiques et utilisation :

- Soulagement de la commande centrale grâce à l'utilisation des unités de traitement décentralisées
- Division des applications complexes en unité permettant un contrôle indépendant
- Réaction programmable lors d'une défaillance du bus de terrain
- Soulagement du système de communication ETHERNET grâce à un pré-traitement des signaux
- Réaction rapide grâce à une commande décentralisée (sans aller retour sur le bus de terrain ETHERNET)
- Déroulement d'automatismes de manière autonome

Description	N° de produit	Unité d'emb. pièces	Données du système	
Contr. ETHERNET TCP/IP 10MBit	750-842	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 750-842
				Longueur max. du réseau limitée par spécifications ETHERNET
			Vitesse de transmission	10 Mbits /s
			Protocoles	MODBUS / TCP, HTTP, BootP MODBUS / UDP
			Programmation	WAGO-I/O-PRO 32
			CEI 61131-3	AWL (IL), KOP (LD), FUP (FDB), ST, AS



Données techniques		Données techniques générales		
Nombre de bornes d'E/S	64	Température de fonctionnement	0°C ... +55°C	
Bus de terrain		Type de connexion CAGE CLAMP®	0,08 mm² ... 2,5 mm², AWG 28 ... 14	
-Table image d'entrées	512 bytes max.		Longueur de dénudage 8 ... 9 mm	
-Table image de sorties	512 bytes max.	Dimensions (mm) La x H x Prof.	51 x 65* x 100	
-Variables d'entrées	512 bytes max.		* à partir du niveau supérieur du rail	
-Variables de sorties	512 bytes max.	Poids	environ 195 g	
Configuration	avec bloc fonctionnel	Température de stockage	-25°C ... +85°C	
Mémoire programme	128 kbytes	Humidité relative	95 % sans condensation	
Mémoire de données	64 kbytes	Résistance aux vibrations et chocs	selon CEI 60068-2-6 selon CEI 60068-2-27	
Mémoire sauvegardée	8 kbytes (retain)	Degré de protection	IP 20	
Temps de cycle	<3 ms pour 1000 instructions de bit / 256 E/S digitales	CEM CE -susceptibilité en réception	selon EN 50082-2 (1996)	
Alimentation	DC 24 V (-25 % ... +30 %)	CEM CE -en émission	selon EN 50081-1 (1993)	
Courant max. d'entrée	500 mA avec 24 V	CEM Marine		
Rendement du bloc d'alimentation	87 %	-susceptibilité en réception	selon Germanischer Lloyd (1997)	
Consommation interne de courant	200 mA avec 5 V	-en émission	selon Germanischer Lloyd (1997)	
Courant total pour bornes de bus	1800 mA avec 5 V			
Séparation galvanique	500 V (système / alimentation)			
Tension sur contacts de puissance	DC 24 V (-25 % ... +30 %)			
Courant max. sur contacts de puissance	DC 10 A			
		<b>Approbations</b>		
		UL et applications Marine	pages 1.10 ... 1.13	
		Ex	II 3 GD EEx nA II T4, Class I Div2 ABCD T4A	
		Marquage de conformité	CE	
		<b>Accessoires</b>	<b>N° de produit</b>	<b>Unité d'emb. pièces</b>
		<b>Système de repérage rapide miniature WAGO (WSB),</b>		
		vierge	<b>248-501</b>	5
		avec impression pages 1.174 ... 1.175		