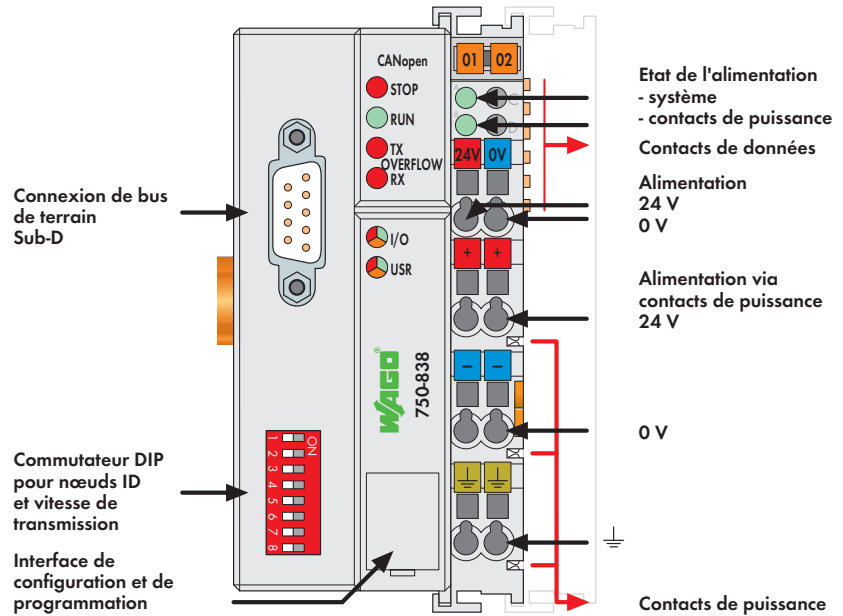


API - Contrôleur de bus de terrain programmable CANopen avec connecteur Sub-D

CPU 16-Bits




L'API CANopen combine la fonctionnalité de commande, de couplage E/S et de bus de terrain dans un seul appareil.

La constitution du programme est effectuée dans cinq langages disponibles dans l'outil de programmation selon la norme CEI 61131-3. Le programmeur accède à toutes les données du bus de terrain et d'E/S.

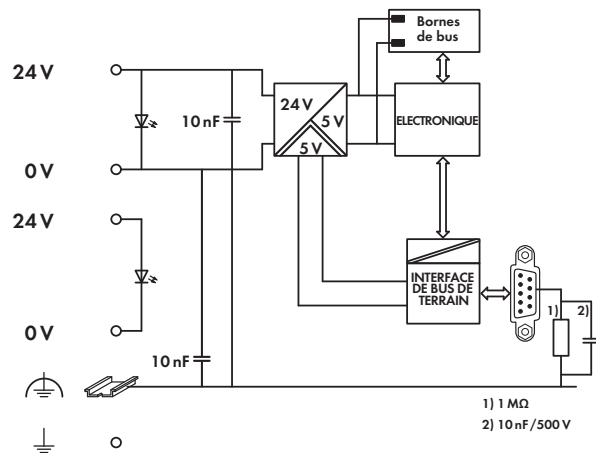
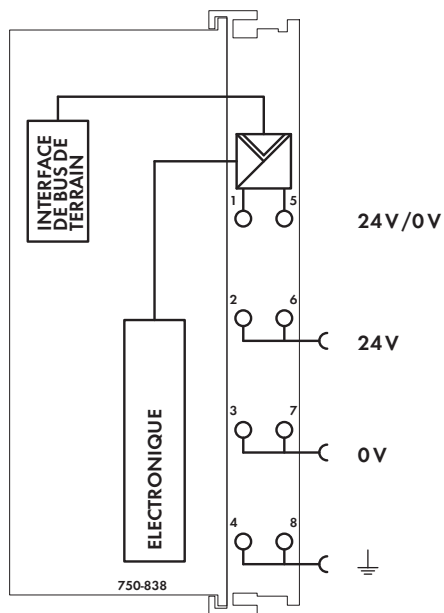
Caractéristiques et applications :

- 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 CANopen grâce à un prétraitement des signaux
- Réaction rapide grâce à une commande décentralisée (sans aller-retour sur les bus de terrain CANopen)
- Déroulement de petits automatismes de manière autonome

Attention : les fichiers EDS sont nécessaires.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
Contrôleur CANopen avec connecteur Sub-D	750-838	1
Contrôleur CANopen avec connecteur Sub-D	750-838/020-000	1
Mémoire programme 256 kbytes; Mémoire de données 192 kbytes		
Contrôleur CANopen avec connecteur Sub-D	750-838/021-000	1
Mémoire programme 640 kbytes; Mémoire de données 832 kbytes		
Accessoires	N° de produit	Unité d'emb.
Fichiers EDS Téléchargement : www.wago.com		
WAGO-I/O-PRO V2.3, kit RS-232	759-333	1
Système de repérage rapide Mini-WSB		
 vierge	248-501	5
avec impression	voir pages 352 ... 353	
Approbations	Voir aussi aperçu des approbations dans le chapitre 1	
Marquage de conformité	CE	
Applications Marine (variantes sur demande)	GL	
UL 508		
ANSI/ISA 12/12/01	Class I Div2 ABCD T4	
EN 60079-0, -15	I M2 / II 3 GD Ex nA nL IIC T4	
EN 61241-0, -1		

Données du système	
Nombre de contrôleurs connectés au réseau	110
Moyen de transmission	Conducteur Cu blindé 3 x 0,25 mm ²
Longueur max. du bus	30 m ... 1000 m (selon vitesse de transmission/type de câble)
Vitesse de transmission	10 kbauds ... 1 Mbaud
Connexion au bus	1 x Sub-D 9; connecteur mâle
Programmation	WAGO-I/O-PRO V2.3
CEI 61131-3	LD, ST, IL, FDB, SFC, GRAFCET



Données techniques

Nombre de bornes d'E/S	64
Bus de terrain	
Table image d'entrées max.	512 bytes
Table image de sorties max.	512 bytes
Variables d'entrées max.	512 bytes
Variables de sorties max.	512 bytes
Configuration	par PC ou commande
Mémoire programme	128 kbytes
Mémoire de données	64 kbytes
Mémoire sauvegardée (retain)	8 kbytes
Temps du cycle	< 3 ms pour 1000 instructions de bit / 256 E/S digitales
Nombre de PDO	32 Tx / 32 Rx
Nombre de SDO	2 serveurs SDO / 16 clients SDO
Profil de configuration	DS-301 V4.01
Profil d'appareil	DS-401 V2.0
	Contrôle de la valeur limite
	PDO à déclenchement sur front
	Comportement configurable en cas d'erreur
	DSP 405
	Programmation du maître NMT à l'aide de blocs fonctionnels
Distribution COB ID	SDO, standard
Distribution nœuds ID	Commutateur DIP
Autres caractéristiques CANopen	Esclave NMT
	Minimum Boot-up
	Mappage des TX et RX PDO
	Emergency Message
	Life Guarding/Heartbeat
	Configuration d'un module virtuel
Alimentation	DC 24 V (-25 % ... +30 %)
Courant d'entrée max. (24 V)	500 mA
Rendement du bloc d'alimentation	87 %
Consommation interne de courant (5 V)	350 mA
Courant total pour bornes de bus (5 V)	1650 mA
Séparation galvanique	500 V (système/alimentation)
Tension via contacts de puissance	DC 24 V (-25 % ... +30 %)
Courant max. via contacts de puissance	DC 10 A

Données techniques générales

Température de fonctionnement	0 °C ... +55 °C
Type de connexion	CAGE CLAMP®
Sections	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 14
Longueurs de dénudage	8 ... 9 mm / 0.33 in
Dimensions (mm) La x H x Prof.	51 x 65 x 100
	Hauteur à partir du niveau supérieur du rail
Poids	200 g
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	selon CEI 60068-2-27
Indice de protection	IP20
CEM : CЄ - susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2 (2005)
CEM : CЄ - en émission	selon EN 61000-6-4 (2007)