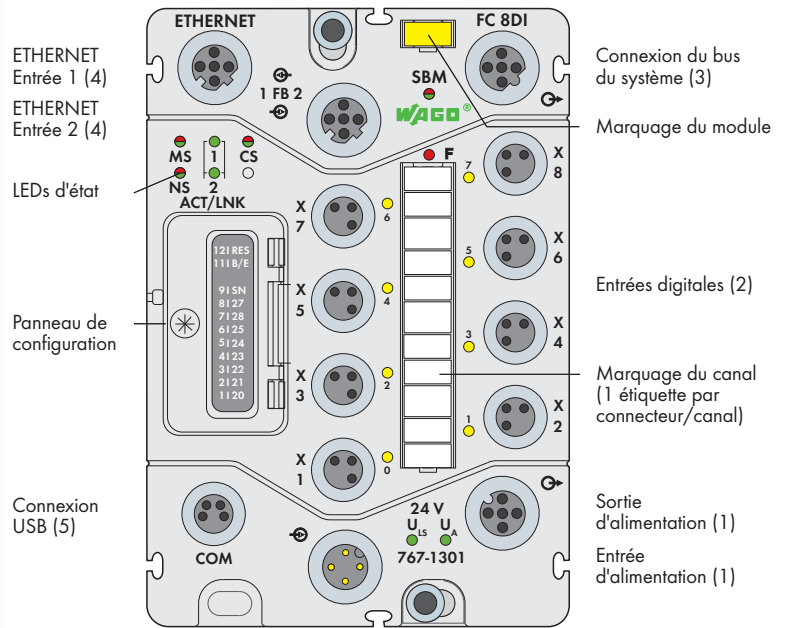


Coupleur de bus de terrain ETHERNET

y compris 8 entrées digitales (8 x M8)



Description :

Outre MODBUS/TCP, le protocole EtherNet/IP a fait ses preuves en tant que standard pour la communication industrielle via ETHERNET. Le coupleur de bus de terrain sert à la connexion du système WAGO SPEEDWAY 767 à l'ETHERNET. Lors de l'initialisation, le coupleur détermine la structure de la station et crée ainsi la table image de toutes les entrées et sorties. Pour la gestion et le diagnostic du système, les protocoles d'application MODBUS/TCP et ETHERNET/IP destinés aux données du process ainsi que les services des protocoles Http, BootP, DHCP, DNS, SNTP, FTP et SNMP (sur demande) sont mis à disposition.

Caractéristiques :

- Switch intégré
- 8 entrées digitales 24 V DC comprises
- Extension modulaire jusqu'à 64 modules d'E/S (via la connexion du bus du système)
- Interface USB pour la maintenance
- Paramétrage FDT/DTM (y compris diagnostic et simulation)
- Panneau de configuration plombable (commutateur pour modes de fonctionnement et adressage)

Inclus dans la livraison :

- Etiquette WMB jaune pour le marquage du module (1 pièce)
- Bande de marquage pour canaux (1 pièce)
- Capots de protection M8 (2 pièces)

Description	N° de produit	Unité d'emb.
FC ETHERNET 8DI 24V DC	767-1301	1
Accessoires		
Câbles et accessoires pour ETHERNET	voir pages 432 + 437	
Câble du bus du système/câble d'alimentation + accessoires	voir pages 422 ... 427 + 436	
Accessoires	voir pages 438 ... 439	
DTM (gestion des appareils)	Téléchargement : www.wago.com	

Données techniques	
Bus de terrain	
Type de dispositif	ETHERNET
Type de connexion (4)	Connecteur avec raccord M12, codage D, 5 pôles
Vitesse de transmission	10/100 Mbits/s
Moyen de transmission	Câble en cuivre
Adresse de station	1-255 Réglage du dernier byte de l'adresse IP via le panneau de configuration
Protocoles	MODBUS/TCP (UDP), EtherNet/IP
Informations supplémentaires	voir manuel
Alimentation du module	
Type de connexion (1)	Connecteur avec raccord M12, codage A, 4 pôles; Il faut respecter le Derating
Intensité maximale admissible des points de connexion de l'alimentation	max. 8 A (U _{IS} : 4 A, U _A : 4 A)
Tension d'alimentation	
Tension de logique et de capteur U _{IS}	DC 24 V (-25 % ... +30 %)
Tension d'actionneur U _A	DC 24 V (-25 % ... +30 %); Egalement nécessaire pour la transmission de l'alimentation
Consommation de courant	
Courant de logique et de capteur I _{IS}	typ. 125 mA + capteurs (max. 400 mA)
Courant d'actionneur I _A	5 mA
Fonction de protection	Protection contre les inversions de polarité pour U _{IS} + U _A ; Protection de l'alimentation des capteurs contre les courts-circuits

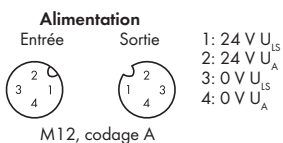
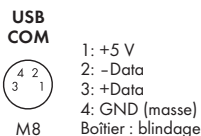
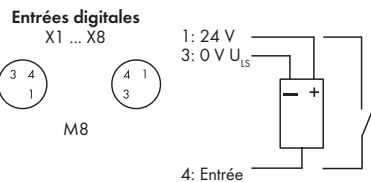
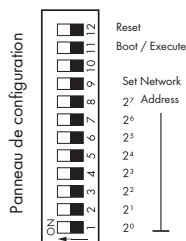
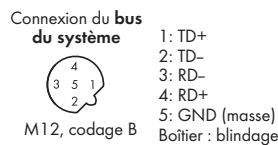
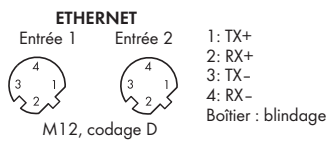
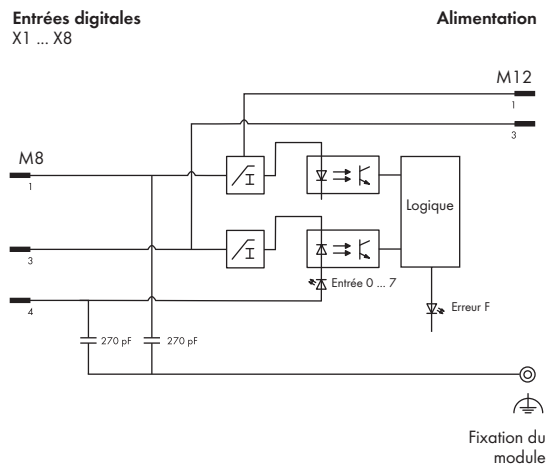


Schéma de principe d'une entrée



Données techniques

Entrées digitales

Nombre d'entrées	8
Type de connexion (2)	Connecteur avec raccord M8, 3 pôles
Type de connexion	2 oder 3 Leiter
Filtre d'entrée	Possibilité de paramétrage
Caractéristique de l'entrée	Type 1, selon CEI 61131-2
Tension du signal (0)	DC -30 V ... +5 V
Tension du signal (1)	DC + 15 V ... +30 V
Circuit d'entrée	à commutation positive (PNP)
Tension d'entrée	DC 24 V (DC -30 V < U _{IN} < DC +30 V)
Courant d'entrée typ.	2,8 mA
Longueur du conducteur sans blindage	≤ 30 m
Connexion incorrecte des entrées	Sans influence

Bus du système

Nombre de modules d'E/S	64
Type de connexion (3)	Connecteur avec raccord M12, codage B, 5 pôles, blindé

Séparation galvanique

Canal-canal	non
U _{IS} , U _A , bus du système, bus de terrain	DC 500 V chacun

Services

Type	Standard USB 1.1
Type de connexion (5)	Connecteur avec raccord M8, 4 pôles

Normes et approbations

UL 508	
Marquage de conformité	CE

Fonctions paramétrables

Coupleur de bus de terrain	voir manuel
Entrées digitales	
Filtre d'entrée (par canal)	0,1/ 0,5/ 3 /15 /20 ms/ filtre désactivé
Inversion (par canal)	Marche/Arrêt
Simulation en ligne (par canal)	Bloquer/Autoriser;
	Valeur de simulation 0/1
Simulation en ligne (par module)	Diagnostic

Diagnostic d'E/S

Diagnostic d'E/S (par module)	Court-circuit/rupture de fil de l'alimentation du capteur; Sous-tension (U _{IS} + U _A)
-------------------------------	---

Données techniques

Image de process

Table image d'entrées	2048 bytes
Table image de sorties	2048 bytes

Affichages

MS : Etat du module ETHERNET	LED (verte/rouge)
NS : Etat réseau ETHERNET	LED (verte/rouge)
ACT/LNK 1 : Echange de données	
ETHERNET/connexion au réseau	LED (verte)
ACT/LNK 2 : Echange de données	
ETHERNET/connexion au réseau	LED (verte)
CS : Etat du coupleur de bus de terrain	LED (verte/rouge)
SBM : Etat du maître du bus du système	
LED (verte/rouge)	
F : Etat d'erreur	LED (rouge)
O ... 7 : Etat des signaux d'entrées	LED (jaune)
U _{IS} + U _A : Etat d'alimentation	LED (verte)
Affichages	sans mémorisation

Données techniques générales

Dimensions (mm) La x H x Prof.	75 x 35,7 x 117
Poids	400 g