

## COUPLEUR DE BUS DE TERRAIN ETHERNET

### BORNES D'ENTRÉES DIGITALES 8 ET 4 CANAUX



#### LES + DU PRODUIT

- ✓ Jusqu'à 64 modules entrées / sorties
- ✓ Optimisation des coût de câblage
- ✓ Interface TCP/IP standard et modes de fonctionnement polyvalents
- ✓ Configuration facile via navigateur Web
- ✓ Prise en charge SNMPv1/v2c

Le coupleur de bus de terrain ETHERNET 750-352 permet de connecter les modules du WAGO-I/O-SYSTEM au réseau ETHERNET.

Il est la solution optimale lorsque le Smart TAMAT Advance a besoin de récupérer un nombre de conséquent de contacts secs.

Le coupleur 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).

Grâce à ses deux interfaces ETHERNET et un switch intégré, il est possible de réaliser une topologie en

ligne. Aucun switch ou hub supplémentaire n'est nécessaire. Les deux interfaces supportent l'Auto-négociation et l'Auto-MDI(X).

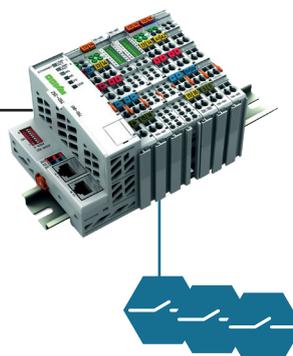
Le coupleur est conçu pour la communication de données via le bus de terrain à la fois sur les réseaux Ethernet/IP et MODBUS. Il supporte également de nombre x protocoles ETHERNET standards (comme par ex. HTTP, BootP, DHCP, DNS, SNMP, FTP). Un serveur Web intégré fournit des informations sur la configuration et l'état du coupleur.

L'alimentation se fait directement sur le coupleur. L'alimentation des capteurs/actionneurs se fait avec une borne d'alimentation séparée.

## LE FONCTIONNEMENT



Réseau IP



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	
Coupleur ETHERNET	N° de produit 750-352
Données du système	
Moyen de transmission	Paire de conducteurs torsadés S-UTP 100 Ω Cat 5 100 m Longueur du conducteur max.
Vitesse de transmission	10/100 Mb/s
Performance de transmission	Classe D selon EN 50173
Protocoles	EtherNet/IP, MODBUS/TCP (UDP), HTTP, BootP, DHCP, DNS, FTP, SNMP
Approbations	
Marquage de conformité	
Applications : Marine	ABS, DNV, GL, KR
UL 508	CE
Données techniques	
Nombre de bornes d'E/S	64
avec prolongation de bus	250
Bus de terrain	
Table image d'entrées max.	1020 mots
Table image de sorties max.	1020 mots
Alimentation	DC 24 V (-25 % ... +30 %)
Courant d'entrée typ. en charge (24 V)	280 mA
Rendement typ. du bloc d'alimentation à la charge nominale (24 V)	90%
Consommation interne de courant (5 V)	450 mA
Courant total pour bornes de bus (5 V)	700 mA
Séparation galvanique	500 V (système/alimentation)

Données techniques générales	
Température de fonctionnement	0 °C ... +55 °C
Type de connexion	CAGE CLAMP®
Sections	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 14
Longueurs de dénudage	5 ... 6 mm / 0.22 in
Dimensions (mm) La x H x Prof.	50 x 65 x 97 Hauteur à partir du niveau supérieur du rail
Poids	112 gr
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
Général	
Référence	P0000053

## OPTIONS

### BORNE D'ENTRÉES DIGITALES 8 CANAUX - 24 V DC



Description	
8DI 24V DC 3.0ms, 2 conducteurs	N° de produit 750-1415
Approbations	
Marquage de conformité	
Applications : Marine	ABS, DNV, GL, KR
UL 508	
Données techniques	
Nombre d'entrées	8
Consommation de courant (interne)	6 mA
Consommation de courant (externe)	2 mA
Tension d'alimentation terrain	24 V DC (-25 % ... +30 %)
Tension du signal (0)	-3 V ... +5 V DC (Type 1/3)
Tension du signal (1)	+11 V ... +30 V DC (Type 3)
Filtre d'entrée	3.0 ms (750-1415) 0.2 ms (750-1416)
Courant d'entrée typ.	+1.6 mA (at -3 V ... +5 V DC) +4.3 mA ... +4.6 mA (at +11 V ... +32 V)
Séparation galvanique	500 V (système/alimentation)
Unité d'adressage	4 bits
Type de connexion	CAGE CLAMP®
Sections	solid: 0.08 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 16 fine-stranded: 0.25 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup> / AWG 22 ... 16
Longueurs de dénudage	8 ... 9 mm / 0.33 in
Dimensions : largeur	12 mm
Poids	45 gr
Général	
Référence	P0000055

### BORNE D'ENTRÉES DIGITALES 4 CANAUX - 24 V AV/DC



Description	
4DI 24V AC/DC 20ms	N° de produit 750-415
Approbations	
Marquage de conformité	
Applications : Marine	ABS, BV, DNV, GL, KR, LR*, NKK*, PRS*, RINA* (* Série 753 en préparation)
UL 508	
ANSI/ISA 12/12/01	Class I Div2 ABCD T4
CEI 60079-0, -15	BR-Ex nA II T4
EN 60079-0, -15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4
EN 61241-0, -1	
Données techniques	
Nombre d'entrées	4
Consommation de courant (interne)	10 mA
Tension du signal (0)	DC -3 V ... +5 V ; AC 0 V .. 5 V
Tension du signal (1)	DC 11 V ... 30 V ; AC 10 V .. 27 V
Filtre d'entrée	20 ms
Courant d'entrée typ.	DC 7,5 mA ; AC 9,5 mA
Séparation galvanique	500 V (système/alimentation) ; 50 V (canal/canal)
Unité d'adressage	4 bits
Type de connexion	CAGE CLAMP®
Sections	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 14
Longueurs de dénudage de la série 750	8 ... 9 mm / 0.33 in
Longueurs de dénudage de la série 753	9 ... 10 mm / 0.37 in
Dimensions : largeur	12 mm
Poids	49,5 gr
Général	
Référence	P0000054