

## 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).

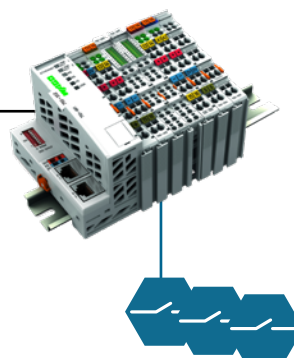
Le coupleur est conçu pour la communication de données via le bus de terrain à la fois sur les réseaux Ethernet/IP et MODBUS. Il supporte également de nombre x protocoles ETHERNET standards (comme par ex. HTTP, BootP, DHCP, DNS, SNMP, FTP). Un serveur Web intégré fournit des informations sur la configuration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

Smart Tamat  
Advance ●●●

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



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

#### 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