

## IMPACT67 – MODULES D'E/S COMPACTS

### IMPACT67 – Simple pratique

Les modules de bus de terrain avec protection IP67 constituent un élément-clé pour l'installation des machines et remplacent le câblage complexe et coûteux nécessaire pour les boîtiers des terminaux. Le bus de terrain se substitue au câblage parallèle conventionnel.

Tous les raccordements d'IMPACT67 sont disposés clairement et embrochables, de telle sorte que les liens fonctionnels soient logiquement reconnaissables. Les LED statuts simplifient le démarrage et le service. La disposition des signaux des connexions E/S réduit la dépense d'installation.

IMPACT 67 détecte automatiquement les défaillances tel que court-circuit surcharge, erreur de périphérie. La localisation des défaillances devient très simple avec IMPACT67 : les défaillances périphériques sur le module sont affichées directement par une LED rouge au niveau de l'emplacement et déconnecte la voie concernée.

Les erreurs sont localisées plus rapidement, les problèmes sont résolus plus rapidement.

- Conçu dans un but précis
  - compact et étanche
- Facile à installer
  - clair et débrochable
- Economique
  - se concentre sur l'essentiel

#### Système de connecteur rapide MQ12

Serré, simple et compatible



#### Câbles d'alimentation 7/8"

Préconfectionné, fiable



#### Câble de bus de terrain M12

Protégé contre les contacts accidentels



#### IMPACT67-P

16 DI	16 entrées digitales
8 DO	8 sorties digitales/2 A
16 DO	16 sorties digitales/0,5 A
8 DI 8 DO	8 entrées digitales et 8 sorties digitales/2 A



## IMPACT67 – MODULES D'E/S COMPACTS

### Module d'entrée

#### – entrées digitales



### IMPACT67-P Profibus-DP



Caractéristiques de commande		Art. N°
	Certifications en cours	
16 Entrées digitales	cULus listed	55345
<b>Raccordements</b>		
Bus de terrain	M12, codé D	
Tension d'alimentation capteur/système	7/8", 5 pôles	
Connecteurs E/S	M12, codé A	
<b>Bus de terrain</b>		
Tension de service	24 V DC (EN 61131-2)	
Type	esclave Profibus-DP	
Protocole de transmission	Profibus-DP (EN 50170)	
Types de fonctionnement	modes Sync et Freeze supportés	
Vitesses de transmission	jusqu'à 12 Mbit/s	
Adressage	roues codeuses, 3...99	
<b>Prises</b>		
Tension de service	24 V DC (EN 61131-2), I total ≤ 9 A	
Entrées digitales	8 x prises M 12 (noir) avec deux entrées digitales chacune (EN 61131-2), alimentation capteur ≤ 200 mA/prise protégé contre les surcharges	
Signalisation d'état	une LED jaune par canal	
<b>Visualisation de diagnostic</b>		
Bus de terrain	RUN-LED	
Sous-tension	LED et message au maître	
Surcharge alimentation capteur	LED par prise, message de groupe au maître	
<b>Caractéristiques générales</b>		
Protection	IP67	
Plage de température	0...+55 °C	
Mode de fixation	par vis (2 trous), montage compatible avec les modules E/S de la série MBV	
Dimensions	H x L x P	225 x 63 x 36 mm
<b>Dimensions</b>		
<b>Remarque</b>		
	Affectation des contacts voir page 4.5.6. Accessoires voir page 4.5.5. Câbles raccordement, voir chapitre 3.5.	

## IMPACT67 – MODULES D'E/S COMPACTS

### Modules de sorties

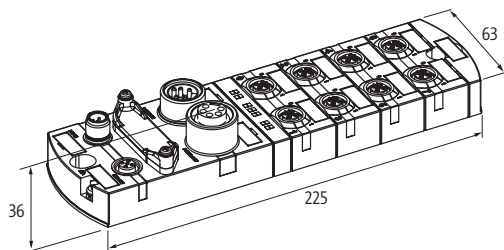
#### – sorties digitales



### IMPACT67-P Profibus-DP



Caractéristiques de commande	Art. N°	Art. N°
	Certifications en cours	Certifications en cours
16 sorties digitales 0,5 A	cULus listed	55348
8 sorties digitales 2 A		cULus listed
		55347
<b>Raccordements</b>		
Bus de terrain	M12, codé D	
Tension d'alim. capteur/système/action.	7/8", 5 pôles	
Connecteurs E/S	M12, codé A	
<b>Bus de terrain</b>		
Tension de service	24 V DC (EN 61131-2)	
Type	esclave Profibus-DP	
Protocole de transmission	Profibus-DP (EN 50170)	
Types de fonctionnement	modes Sync et Freeze supportés	
Vitesses de transmission	jusqu'à 12 Mbit/s	
Adressage	roues codeuses, 3...99	
<b>Voies</b>		
Tension de service	24 V DC (EN 61131-2), I total ≤ 9 A	
Courant commuté par sortie	0,5 A, protégé contre les CC et les surcharges	2 A, protégé contre les CC et les surcharges
Signalisation d'état	une LED jaune par canal	
<b>Visualisation de diagnostic</b>		
Bus de terrain	RUN-LED	
Sous-tension	LED et message au maître	
Court-circuit actionneur	LED par canal, message au maître	
<b>Caractéristiques générales</b>		
Protection	IP67	
Plage de température	0...+55 °C	
Mode de fixation	par vis (2 trous), montage compatible avec les modules E/S de la série MBV	
Dimensions	H x L x P	225 x 63 x 36 mm
<b>Dimensions</b>		



### Remarque

Affectation des contacts voir page 4.5.6. Accessoires voir page 4.5.5. Câbles raccordement, voir chapitre 3.5.

## IMPACT67 – MODULES D'E/S COMPACTS

Module d'E/S




– E/S digitales

IMPACT67-P  
Profibus-DP



Caractéristiques de commande		Art. N°
Certifications en cours		
8 entrées digitales, 8 sorties digitales 2 A	cULus listed	55346
Raccordements		
Bus de terrain	M12, codé D	
Tension d'alim. capteur/système/action.	7/8", 5 pôles	
Connecteurs E/S	M12, codé A	
Bus de terrain		
Tension de service	24 V DC (EN 61131-2)	
Type	esclave Profibus-DP	
Protocole de transmission	Profibus-DP (EN 50170)	
Types de fonctionnement	modes Sync et Freeze supportés	
Vitesses de transmission	jusqu'à 12 Mbit/s	
Adressage	roues codeuses, 3...99	
Voies E/S		
Tension de service	24 V DC (EN 61131-2), I total ≤ 9 A	
Entrées digitales	8 x prises M12 (noir) avec deux entrées digitales chacune (EN 61131-2), alimentation capteur ≤ 200 mA/prise protégé contre les surcharges	
Courant commuté par sortie	2 A, protégé contre les CC et les surcharges	
Signalisation d'état	une LED jaune par canal	
Visualisation de diagnostic		
Bus de terrain	RUN-LED	
Sous-tension	LED et message au maître	
Surcharge alimentation capteur	LED par prise, message de groupe au maître	
Court-circuit actionneur	LED par canal, message au maître	
Caractéristiques générales		
Protection	IP67	
Plage de température	0...+55 °C	
Mode de fixation	par vis (2 trous), montage compatible avec les modules E/S de la série MBV	
Dimensions	H x L x P	225 x 63 x 36 mm
Dimensions		
Remarque		
Affectation des contacts voir page 4.5.6. Accessoires voir page 4.5.5. Câbles raccordement, voir chapitre 3.5.		

## IMPACT67 – MODULES D'E/S COMPACTS

Bouchon obturateur			Art. N°
	<b>Bouchon obturateur M12 x 1</b> plastique	emballage 10 pièces	<b>58627</b>
Autres			
	<b>Manuel d'utilisation IMPACT67</b> à télécharger sous <a href="http://www.murrelektronik.com">www.murrelektronik.com</a>	Profibus	
	<b>Etiquette de repérage</b>	emballage 20 pièces	<b>55318</b>
Remarque	Câbles raccordement, voir chapitre 3.5.		

## ACCESSOIRES

### Affectation des contacts IMPACT67

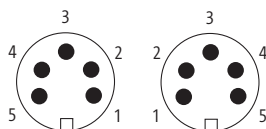


**POWER IN**  
Mâle 7/8"

**POWER OUT**  
Femelle 7/8"

**BUS IN**  
Mâle M12

**BUS OUT**  
Femelle M12

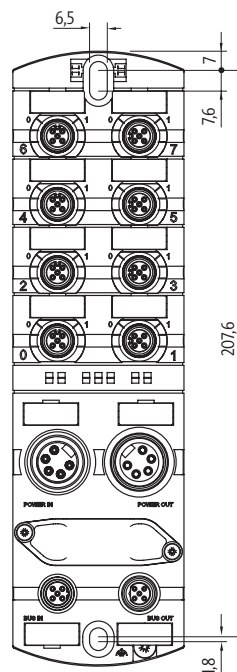


PIN 1: 0 V  
PIN 2: 0 V  
PIN 3: terre fonctionnelle  
PIN 4: tension de service et alimentation capteur  
PIN 5: alimentation actionneur

PIN 1: 5 V (sortie seulement)  
PIN 2: câble A (vert)  
PIN 3: 0 V (sortie seulement)  
PIN 4: câble B (rouge)  
PIN 5: terre fonctionnelle

Raccordement :  
blindage sur filetage

### Encombrement IMPACT67



### Affectation des contacts module d'entrée

#### 16 entrées digitales

Prises 0...7



PIN 1: +24 V  
PIN 2: DI1, DI3, DI5, DI7, DI9, DI11, DI13, DI15  
PIN 3: 0 V  
PIN 4: DI0, DI2, DI4, DI6, DI8, DI10, DI12, DI14  
PIN 5: terre fonctionnelle

### Affectation des contacts module d'E/S

#### 8 entrées digitales 8 sorties digitales

Prises 0, 1, 2, 3



PIN 1: n.c.  
PIN 2: DO1, DO3, DO5, DO7  
PIN 3: 0 V  
PIN 4: DO0, DO2, DO4, DO6  
PIN 5: terre fonctionnelle

Prises 4, 5, 6, 7



PIN 1: +24 V  
PIN 2: DI1, DI3, DI5, DI7  
PIN 3: 0 V  
PIN 4: DI0, DI2, DI4, DI6  
PIN 5: terre fonctionnelle

### Affectation des contacts module de sortie

#### 16 sorties digitales

Prises 0...7



PIN 1: n.c.  
PIN 2: DO1, DO3, DO5, DO7, DO9, DO11, DO13, DO15  
PIN 3: 0 V  
PIN 4: DO0, DO2, DO4, DO6, DO10, DO12, DO14  
PIN 5: terre fonctionnelle

### Affectation des contacts module de sortie

#### 8 sorties digitales, y de câblage

Prises 0, 2, 4, 6



PIN 1: n.c.  
PIN 2: DO1, DO3, DO5, DO7  
PIN 3: 0 V  
PIN 4: DO0, DO2, DO4, DO6  
PIN 5: terre fonctionnelle

Prises 1, 3, 5, 7



PIN 1: n.c.  
PIN 2: n.c.  
PIN 3: 0 V  
PIN 4: DO1, DO3, DO5, DO7  
PIN 5: terre fonctionnelle