

| IMPACT67



| Conçu pour un objectif précis

| Facile à installer

| Efficace et économique



## IMPACT67

La décentralisation économique

# IMPACT67

## MODULES DE BUS DE TERRAIN COMPACTS EN BOÎTIERS PLASTIQUES

### Champs d'application



#### ■ Structure d'usine

- Logistique
- Usines de gestion des déchets
- Systèmes de palettisation

#### ■ Ingénierie mécanique

- Traitement des tôles
- Robots de manutention
- Traitement du bois
- Systèmes de gestion du transfert et des matériaux

## 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.

En développant l'IMPACT67, notre priorité était de renforcer l'efficacité des installations. Notre recette pour réduire efficacement vos coûts d'installation était de se concentrer sur les essentiels, tout en assurant une connectivité conçue pour un usage précis.

### ➤ Conçu dans un but précis

Compact et serré

### ➤ Facile à installer

Clairement disposé et enfichable

### ➤ Efficace et économique

Se concentre sur les essentiels

## DE BOUT EN BOUT – EFFICACE

Murrelektronik fournit...

- les modules de bus de terrain des Séries IMPACT67
- les câbles d'alimentation 7/8"
- MQ12 – système de connexion rapide

...une **solution de bout en bout pour des installations efficaces** avec protection IP67.

IMPACT67 place le niveau entrée/sortie à l'emplacement nécessaire. Directement sur la machine, juste à côté des détecteurs et des actionneurs.

- Les conduites d'entrée/sortie courtes réduisent les exigences d'installation
- Les terminaux enfichables évitent les erreurs de câblage et simplifient l'entretien
- L'identification de tous les emplacements permet la transparence

**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



## LA DECENTRALISATION SYSTEMATIQUE

**L'efficacité ne peut être accrue qu'au vu de la situation complète**

- IP67- serré – utilisant de l'électronique encapsulée
- Simplifiez votre ingénierie de projet – avec fonctions d'entrée/sortie prédéfinies
- Fiches d'alimentation à connexion rapide – MQ12 et 7/8"
- Moins de câblage – deux canaux par emplacement
- Moins d'interruptions de service – résolution des problèmes par fermeture emplacement par emplacement

## LA RESOLUTION DES PROBLEMES AU LIEU DE LA LOCALISATION DES DEFAILLANCES

**IMPACT67 détecte automatiquement les défaillances** et les transfère sur le bus de terrain au contrôleur. 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.

### DIAGNOSTICS FACILES

- Réduction des interruptions de service – par l'intermédiaire du diagnostic par canal unique par LED
- Localisation précise des défaillances – diagnostic de groupe basé sur bus
- Prévention des défaillances totales – se ferme emplacement par emplacement



## VARIANTES

### Désignation

IMPACT67-P DI16	16 entrées numériques
IMPACT67-P DO8 / 2A	8 entrées numériques / 2A
IMPACT67-P DO16 / 0,5A	16 entrées numériques / 0,5A
IMPACT67-P DI8 DO8 / 2A	8 entrées numériques et 8 entrées numériques / 2A

➔ Si vous recherchez des applications offrant plus d'étanchéité, de stabilité mécanique, et d'exigences en matière de résistance du support, nous vous recommandons notre gamme de produits de la Série MVK Métal.

## IMPACT67

### Modules d'entrée/sortie

- numérique
- Protection IP67



IMPACT67-P DI16

IMPACT67-P DI8 DO8 /2A

IMPACT67-P DO8 /2A

IMPACT67-P DO16 /0.5A



Données	Homologation	Art.-No.	Homologation	Art.-No.	Homologation	Art.-No.	Homologation	Art.-No.
	cULus	55345	cULus	55346	cULus	55347	cULus	55348
<b>Connexions</b>								
Bus de terrain	M12, B-encodé							
Alimentation électrique	7/8"; 5 broches ; max. 9 A							
I/O connecteur	M12, A-encodé							
<b>Tension</b>								
D'utilisation	24 V DC (18...30.2 V), conformément à EN61131-2							
Protocole de transmission	Profibus-DP							
Adresses	0...99 au moyen d'un interrupteur de code rotatif							
Vitesse de transmission	jusqu'à 12 bit/s							
<b>Emplacements entrée/sortie</b>								
Alimentation du détecteur	24 V DC (18...30, 2V), conformément à EN61131-2, <= 200mA/emplacement				–			
Entrées	pour détecteurs ou maillages à 3 câbles. interrupteurs				–			
Sorties	–				sortie semi-conductrice, 2 A anti-court-circuit/anti-surcharge		sortie semi-conductrice, 0.5 A Anti-court-circuit/anti-surcharge	
Coupure en cas de surcharge	par emplacement							
<b>Diagnostic du module</b>								
Bus de terrain	Par Led							
Alimentation électrique	Led, message envoyé sur le bus							
Surcharge d'entrée/sortie	Led sur l'emplacement, message de groupe envoyé sur le bus							
<b>Dimensions</b> h x l x p	225 x 63 x 50.5 mm (installation compatible avec les modules d'entrée/sortie des Séries MBV)							



Veuillez consulter notre brochure **Technologie de connexion pour les systèmes de bus de terrain** pour obtenir des caractéristiques techniques détaillées ou consultez notre site Internet sur : [www.murrelektronik.fr](http://www.murrelektronik.fr)



Murrelektronik S.A.S. | 8 Rue Manurhin | 68120 RICHWILLER  
Tél: 03 89 50 78 78 | FAX: 03 89 50 78 79 | [info@murrelektronik.fr](mailto:info@murrelektronik.fr) | [www.murrelektronik.fr](http://www.murrelektronik.fr)



Les caractéristiques techniques contenues dans cette brochure ont été compilées avec le plus grand soin. Nous n'acceptons notre responsabilité qu'en ce qui concerne la correction, la complétude et la mise à jour soumises à une négligence grossière.