



# IMPACT67 BUS DE CAMPO COMPACTO

- Perfecto para sus instalaciones
- Fácil de instalar
- Rentable

## DESCENTRALIZACIÓN ECONÓMICA

Impact67 es la solución de bus de campo perfecta para aplicaciones básica y económicas. Los módulos están disponibles en varios protocolos de bus y ofrecen conexiones enchufables, diagnóstico y sellado con protección IP67.

Todo ello hace de Impact67 la elección perfecta para aquellos ingenieros eléctricos cuyo objetivo es minimizar costes a la vez que mantener las entradas y salidas digitales en condiciones óptimas.

## CENTRADO EN LO ESENCIAL

- Entradas y salidas predefinidas – facilita la configuración
- Canal de diagnóstico via LED – no busque los errores, encuéntrelos
- Diagnóstico de grupo via bus – diagnósticos remotos sencillos
- Desconexión por puerto – sólo se desconecta el puerto afectado



## Impact67 Módulos I/O compactos

 <p><b>Impact67-P</b> • I/Os Digitales</p>  <p>Pág. 4.5.1</p>	 <p><b>Impact67-PNIO</b> • I/Os Digitales</p>  <p>Pág. 4.5.2</p>
 <p><b>Impact67-E</b> • I/Os Digitales</p>  <p>Pág. 4.5.3</p>	 <p><b>Impact67-EC</b> • I/Os Digitales</p>  <p>Pág. 4.5.4</p>
 <p><b>Impact67-C</b> • I/Os Digitales</p>  <p>Pág. 4.5.5</p>	 <p><b>Impact67-DN</b> • I/Os Digitales</p>  <p>Pág. 4.5.6</p>

## Diagnóstico estándar



### Impact67-P

DI16

### Impact67-P

DI8/DO8 - 2 A

### Impact67-P

DO8 - 2 A

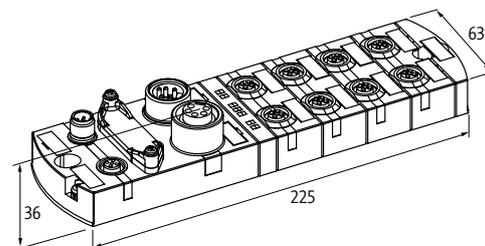
### Impact67-P

DO16 - 0.5 A



Normativas:

Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.	Art.No.
DI16	55345			
DI8/DO8 - 2 A		55346		
DO8 - 2 A			55347	
DO16 - 0.5 A				55348
<b>Conexiones</b>				
Bus de campo	M12, codificado B			
Sensor-sistema/actuador de alimentación	7/8", 5 polos, 2 x máx. 9 A			
Puertos de E/S	M12, codificado-A, 5 polos			
<b>Bus de campo</b>				
Voltaje de funcionamiento	24 V DC (EN 61131-2)			
Tipos de funcionamiento	Modos sincronización y congelación			
Velocidad de transmisión	máx. 12 Mbit/s			
Direccionado	Conmutador rotatorio 3...99			
<b>Entrada</b>				
Alimentación de sensor US	24 V DC, (EN 61131-2), máx. 200 mA por M12 hembra (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)		-	
Tipo	para sensores de 3 cables o interruptores mecánicos, p-switching (EN 61131-2)		-	
<b>Salida</b>				
Corriente por salida	-	máx. 2 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	máx. 0.5 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	
<b>Diagnóstico</b>				
Estado de la comunicación	vía LED			
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal			
Diagnóstico vía BUS	por módulo	por módulo y canal		
Monitoraje - bajo tensión	sí			
Monitoraje - sin voltaje	sí			
Cortocircuito y sobrecarga	sí			
<b>Características generales</b>				
Protección	IP67			
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -25...+70 °C)			
Modo de montaje	Montaje de dos orificios, compatible con módulos I/O de la gama MVK			
<b>Dimensiones</b>				



<b>Notas</b>
--------------

Impact67

# IMPACT67

## Diagnóstico estandar



### Impact67-PN

DI16

### Impact67-PN

DI8/DO8 - 2 A

### Impact67-PN

DO8 - 2 A

### Impact67-PN

DO16 - 0.5 A



Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.	Art.No.
DI16	55091			
DI8/DO8 - 2 A		55092		
DO8 - 2 A			55093	
DO16 - 0.5 A				55094

### Conexiones

Bus de campo	M12, codificado-D
Sensor-sistema/actuador de alimentación	7/8", 5 polos, 2 x máx. 9 A

Puertos de E/S	M12, codificado-A, 5 polos
----------------	----------------------------

### Bus de campo

Voltaje de funcionamiento	24 V DC (EN 61131-2)
Tiempo de funcionamiento	Autonegotiation/Auto MDI/MDI-X
Velocidad de transmisión	máx. 100 MBit/s Full Duplex
Direccionado	DCP

### Entrada

Alimentación de sensor US	24 V DC, (EN 61131-2), máx. 200 mA por M12 hembra (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	-
Tipo	para sensores de 3 cables o interruptores mecánicos, p-switching (EN 61131-2)	-

### Salida

Corriente por salida	-	máx. 2 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	máx. 0.5 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)
----------------------	---	--	--

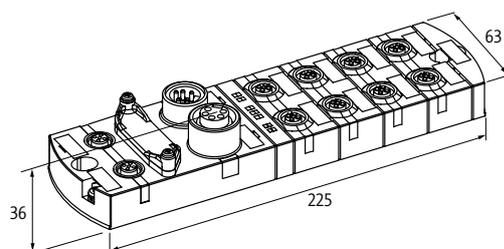
### Diagnóstico

Estado de la comunicación	vía LED	
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal	
Diagnóstico vía BUS	por módulo	por módulo y canal
Monitoraje - bajo tensión	sí	
Monitoraje - sin voltaje	sí	
Cortocircuito y sobrecarga	sí	-

### Características generales

Protección	IP67
Rango de temperatura	-25...+55 °C (temperatura de almacenamiento -40...+70 °C)
Modo de montaje	Montaje de dos orificios, compatible con módulos I/O de la gama MVK

### Dimensiones



### Notas

# IMPACT67

## Diagnóstico estándar

**EtherNet/IP™**  
conformance tested

### Impact67-E

DI16

### Impact67-E

DI8/DO8 - 2 A

### Impact67-E

DO8 - 2 A

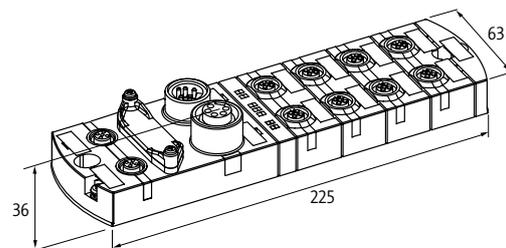
### Impact67-E

DO16 - 0.5 A



Normativas:

Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.	Art.No.
DI16	55085			
DI8/DO8 - 2 A		55086		
DO8 - 2 A			55087	
DO16 - 0.5 A				55088
<b>Conexiones</b>				
Bus de campo	M12, codificado-D			
Sensor-sistema/actuador de alimentación	7/8", 5 polos, 2 × máx. 9 A			
Puertos de E/S	M12, codificado-A, 5 polos			
<b>Bus de campo</b>				
Voltaje de funcionamiento	24 V DC (EN 61131-2)			
Tipos de funcionamiento	Autonegotiation/Auto MDI/MDI-X			
Velocidad de transmisión	máx. 100 MBit/s Full Duplex			
Direccionado	DHCP, BOOTP o dirección IP por interruptor giratorio			
<b>Entrada</b>				
Alimentación de sensor US	24 V DC, (EN 61131-2), máx. 200 mA por M12 hembra (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)		-	
Tipo	para sensores de 3 cables o interruptores mecánicos, p-switching (EN 61131-2)		-	
<b>Salida</b>				
Corriente por salida	-	máx. 2 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	máx. 0.5 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	
<b>Diagnóstico</b>				
Estado de la comunicación	vía LED			
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal			
Diagnóstico vía BUS	por módulo	por módulo y canal		
Monitoraje - bajo tensión	sí			
Monitoraje - sin voltaje	sí			
Cortocircuito y sobrecarga	sí			
<b>Características generales</b>				
Protección	IP67			
Rango de temperatura	-25...+55 °C (temperatura de almacenamiento -40...+70 °C)			
Modo de montaje	Montaje de dos orificios, compatible con módulos I/O de la gama MVK			
<b>Dimensiones</b>				



## Notas

Impact67

# IMPACT67

Diagnóstico estandar

EtherCAT

Normativas:   

**Impact67-EC**

DI16

**Impact67-EC**

DI8/DO8 - 2 A

**Impact67-EC**

DO8 - 2 A

**Impact67-EC**

DO16 - 0.5 A



Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.	Art.No.
DI16	55081			
DI8/DO8 - 2 A		55082		
DO8 - 2 A			55083	
DO16 - 0.5 A				55084

### Conexiones

Bus de campo	M12, codificado-D
Sensor-sistema/actuador de alimentación	7/8", 5 polos, 2 x máx. 9 A

Puertos de E/S	M12, codificado-A, 5 polos
----------------	----------------------------

### Bus de campo

Voltaje de funcionamiento	24 V DC (EN 61131-2)
Tiempo de funcionamiento	Autocrossing Autonegotiation
Velocidad de transmisión	máx. 100 Mbit/s
Direccionado	automático o aparato ID por switch giratorio

### Entrada

Alimentación de sensor US	24 V DC, (EN 61131-2), máx. 200 mA por M12 hembra (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	-
Tipo	para sensores de 3 cables o interruptores mecánicos, p-switching (EN 61131-2)	-

### Salida

Corriente por salida	-	máx. 2 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	máx. 0.5 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)
----------------------	---	--	--

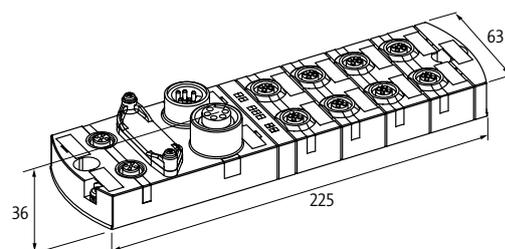
### Diagnóstico

Estado de la comunicación	vía LED
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal
Diagnóstico vía BUS	por módulo   por módulo y canal
Monitoraje - bajo tensión	sí
Monitoraje - sin voltaje	sí
Cortocircuito y sobrecarga	sí

### Características generales

Protección	IP67
Rango de temperatura	-25...+55 °C (temperatura de almacenamiento -40...+70 °C)
Modo de montaje	Montaje de dos orificios, compatible con módulos I/O de la gama MVK

### Dimensiones



### Notas

# IMPACT67

Diagnóstico estándar

**CANopen**

**Impact67-C**

DI16

**Impact67-C**

DI8/DO8 - 2 A

**Impact67-C**

DO8 - 2 A

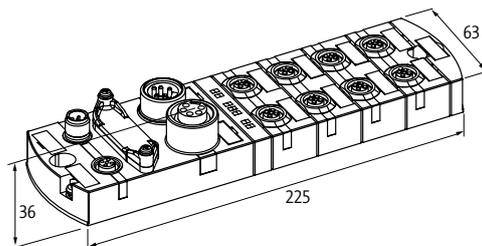
**Impact67-C**

DO16 - 0.5 A



Normativas:

Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.	Art.No.
DI16	55075			
DI8/DO8 - 2 A		55076		
DO8 - 2 A			55077	
DO16 - 0.5 A				55078
<b>Conexiones</b>				
Bus de campo	M12, codificado A			
Sensor-sistema/actuador de alimentación	7/8", 5 polos, 2 x máx. 9 A			
Puertos de E/S	M12, codificado-A, 5 polos			
<b>Bus de campo</b>				
Voltaje de funcionamiento	24 V DC (EN 61131-2)			
Tipos de funcionamiento	Polling; cambio de estado; cíclico			
Velocidad de transmisión	máx. 1 Mbit/s			
Direccionado	Conmutador giratorio 1...99			
<b>Entrada</b>				
Alimentación de sensor US	24 V DC, (EN 61131-2), máx. 200 mA por M12 hembra (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)		-	
Tipo	para sensores de 3 cables o interruptores mecánicos, p-switching (EN 61131-2)		-	
<b>Salida</b>				
Corriente por salida	-	máx. 2 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	máx. 0.5 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	
<b>Diagnóstico</b>				
Estado de la comunicación	vía LED			
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal			
Diagnóstico vía BUS	por módulo	por módulo y canal		
Monitoraje - bajo tensión	sí			
Monitoraje - sin voltaje	sí			
Cortocircuito y sobrecarga	sí			
<b>Características generales</b>				
Protección	IP67			
Rango de temperatura	-25...+75 °C (temperatura de almacenamiento -25...+70 °C)			
Modo de montaje	Montaje de dos orificios, compatible con módulos I/O de la gama MVK			
<b>Dimensiones</b>				



<b>Notas</b>
--------------

Impact67

# IMPACT67

## Diagnóstico estandar



### Impact67-DN

DI16

### Impact67-DN

DI8/DO8 - 2 A

### Impact67-DN

DO8 - 2 A

### Impact67-DN

DO16 - 0.5 A



Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.	Art.No.
DI16	55071			
DI8/DO8 - 2 A		55072		
DO8 - 2 A			55073	
DO16 - 0.5 A				55074

### Conexiones

Bus de campo	M12, codificado A
Sensor-sistema/actuador de alimentación	7/8", 5 polos, 2 x máx. 9 A

Puertos de E/S	M12, codificado-A, 5 polos
----------------	----------------------------

### Bus de campo

Voltaje de funcionamiento	24 V DC (EN 61131-2)
Tipos de funcionamiento	Polling; cambio de estado; cíclico
Velocidad de transmisión	125 kBit/s; 250 kBit/s; 500 kBit/s
Direccionado	Conmutador giratorio 0...63

### Entrada

Alimentación de sensor US	24 V DC, (EN 61131-2), máx. 200 mA por M12 hembra (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	-
Tipo	para sensores de 3 cables o interruptores mecánicos, p-switching (EN 61131-2)	-

### Salida

Corriente por salida	-	máx. 2 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	máx. 0.5 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)
----------------------	---	--	--

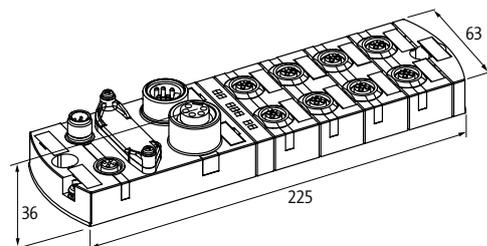
### Diagnóstico

Estado de la comunicación	vía LED
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal
Diagnóstico vía BUS	por módulo   por módulo y canal
Monitoraje - bajo tensión	sí
Monitoraje - sin voltaje	sí
Cortocircuito y sobrecarga	sí

### Características generales

Protección	IP67
Rango de temperatura	-25...+75 °C (temperatura de almacenamiento -25...+70 °C)
Modo de montaje	Montaje de dos orificios, compatible con módulos I/O de la gama MVK

### Dimensiones



### Notas

Accesorios			Art.No.
	<p><b>Placas de etiquetado 20 × 8 mm</b> (20 piezas por placa)</p>		<p>55318</p>
	<p><b>Conexión por tornillo M12 × 1 mm (para hembra)</b> plástico, hexagonal</p>	<p>Cantidad: 10 piezas</p>	<p>58627</p>

Representante oficial de:



[Argentina – Uruguay – Paraguay – Bolivia – Colombia – y Perú.]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA  
Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212  
Mail: [ventas@nakase.com.ar](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)

