

**MVK-MPNIO DIO16 M12L 4P**

ProfiNet, Compact module, metal

E/S digitales

DIO16 (IRT)

Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, Codificado D

M12 Power, 4 polos, codificado L

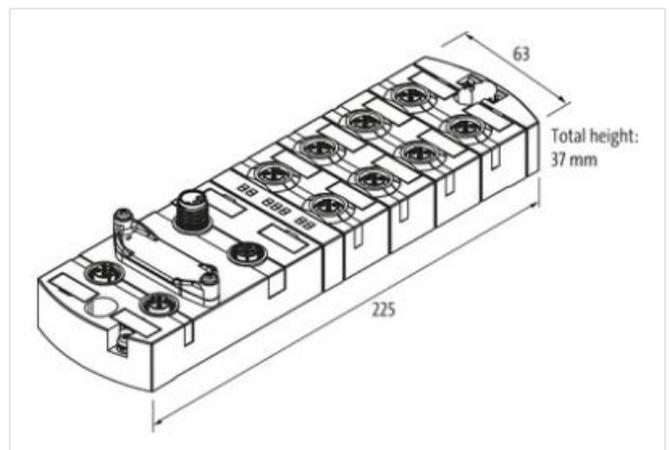
M12, 5 polos, codificado A

Los cables de conexión se encuentran en la tienda online bajo "Tecnología de conexión".

Carcasa compacta.

**Enlace al producto****Ilustración**

El producto puede diferir de la imagen

**Datos comerciales**

ECLASS-6.0	27242604
ECLASS-6.1	27242604
ECLASS-7.0	27242604
ECLASS-8.0	27242604
ECLASS-9.0	27242604
ECLASS-10.1	27242604
ECLASS-11.1	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ETIM-5.0	EC001599
GTIN	4048879735780
Número de tarifa arancelaria	85389099
Unidad de embalaje	1

**Datos eléctricos | Alimentación**

Norm operating voltage	EN 61131-2
Tensión de servicio US CC	24 V
Tensión de servicio UA CC	24 V
Corriente total UA máx.	16 A
Corriente total US máx.	16 A

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.  
La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 07.05.2024

Murrelektronik Spain, S.L.U. | Parc Tecnològic del Vallès Centre d' Empreses de Noves Tecnologies | 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) | Fon +34 93 582-0145 | Fax +34 93 582-1143 | shop@murrelektronik.es | shop.murrelektronik.es

Datos eléctricos   Entrada	
A prueba de sobrecargas	sí
Resistente a cortocircuitos	sí
Type input	PNP, for 3-wire sensors or mechanical switches
Corriente de sensor US por entrada máx.	0,2 A
Datos eléctricos   Salida	
A prueba de sobrecargas	sí
Resistente a cortocircuitos	sí
Corriente de salida por pin máx.	1,6 A
Carga de lámparas	10 W
Corriente total salida máx.	9 A
Datos técnicos   Comunicación industrial	
Protocolo compatible	PROFINET
Comunicación industrial   Profinet	
Número de conexiones activas (controlador IO) máx.	2
FSU (Fast-Start-Up)	sí
Tiempo de arranque rápido máx.	0,5 s
IRT (comunicación en red)	sí
Cliente MRP	sí
PROFINET Netload Class	III
Direccionamiento PROFINET	DCP
Clase de conformidad PROFINET	C
Especificación PROFINET	V2.3
Shared Device/Input	sí
Diagnósticos	
Aviso de actuador	por canal via LED y BUS
Diagnóstico	Sin tensión, Under voltage
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal
Diagnóstico de cortocircuito	sí
Indicador LED	Conexión Ethernet/transmisión de datos
Rotura de cable	por puerto
Diagnóstico de sobrecarga	sí
Protección de equipos   Sistema eléctrico	
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP67
Datos mecánicos   Datos de montaje	
Suitable for mounting type	Fijación de tornillo de 2 agujeros
Altura	37 mm
Anchura	63 mm
Profundidad	225 mm
Características del entorno   Condiciones climáticas	
Temperatura de servicio mín.	-25 °C
Temperatura de servicio máx.	60 °C
Temperatura de almacenamiento mín.	-25 °C
Temperatura de almacenamiento máx.	70 °C
Tipo de conexión 4	
Tipo de conexión 1	X4-X7
Tipo de conexión 2	XD1
Tipo de conexión 3	XD2
Tipo de conexión 4	XF2

Family construction form	M12
Gender	female
Color de soportes de contacto	negro
Codificación	A
Nº de polos	5
PIN 1	24 V DC
PIN 2	DI / DO
PIN 3	0 V
PIN 4	DI / DO
PIN 5	PE
Family construction form	M12
Gender	male
Color de soportes de contacto	negro
Codificación	L
Nº de polos	5
PIN 1	24 V DC (US)
PIN 2	0 V
PIN 3	0 V
PIN 4	24 V DC (UA)
PIN 5	n.c.
Family construction form	M12
Gender	female
Color de soportes de contacto	negro
Codificación	L
Nº de polos	4
PIN 1	24 V DC (US)
PIN 2	0 V
PIN 3	0 V
PIN 4	24 V DC (UA)
Modo de montaje	insertado, Atornillado
Par de apriete	0,6 Nm
Family construction form	M12
Gender	female
Color de soportes de contacto	negro
Codificación	D
Nº de polos	4
PIN 1	TD +
PIN 2	RD +
PIN 3	TD -
PIN 4	RD -