

## MVK Pro MEC DIO8 IOL8 M12L 5P

EtherCAT, compact module, metal

E/S digitales

IO-Link Master V1.1

M12 Power, 5 polos, codificado L

M12, 5 polos, codificado A

Carcasa compacta.

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

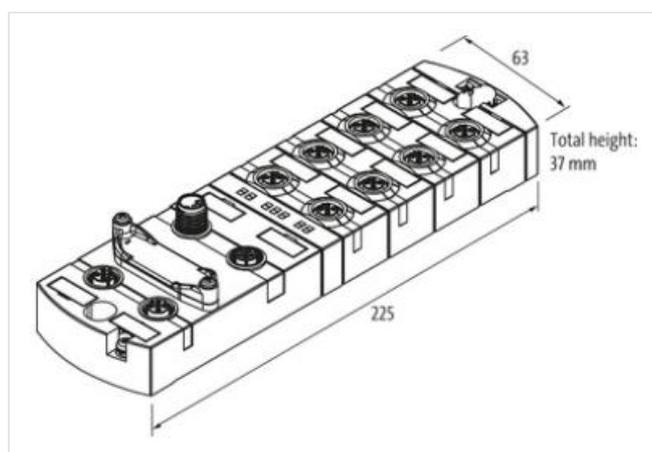
mounting compatible with I/O modules of the MVK series

### 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	4048879859998
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: 29.03.2024

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

<b>Datos eléctricos   Entrada</b>	
A prueba de sobrecargas	sí
Resistente a cortocircuitos	sí
Type input	PNP, for 3-wire sensors or mechanical switches, IO-Link Devices
Corriente de sensor US por entrada máx.	2 A
Intensidad de corriente máx.	10 A
<b>Datos eléctricos   Salida</b>	
Corriente actuador UA por salida máx.	2 A
A prueba de sobrecargas	sí
Resistente a cortocircuitos	sí
Corriente de salida por pin máx.	2 A
Corriente de salida por puerto máx.	4 A
Corriente total salida máx.	10 A
<b>Datos técnicos   Comunicación industrial</b>	
Interfaz web	sí
<b>Comunicación industrial   Datos de bus</b>	
SYNC Manager	4
<b>Comunicación industrial   Ethercat</b>	
Función EtherCAT	ESM, EMCY
FMMU	8
Protocolos EtherCAT	CoE, FoE, EoE, AoE
<b>Comunicación industrial   IO-Link</b>	
Automatic baudrate detection	sí
Longitud de datos de proceso IO-Link salida	32 Bytes
Longitud de datos de proceso IO-Link entrada	32 Bytes
ID revisión IO-Link	V1.1
Tipo IO-Link	8x Master
IO-Link transmission rate	COM1, COM2, COM3
Port Class	A, B
<b>Comunicación industrial   Funciones del IloT</b>	
Número de sesiones / clientes OPC UA máx.	5
Integración JSON	REST-API, MQTT
Transporte OPC UA	UA TCP, UA Secure Conversation, Codificación binaria UA
Supervisión de tensión	sí
Supervisión de corriente	sí
Intervalo de publicación OPC UA mín.	100 ms
<b>Diagnósticos</b>	
Aviso de actuador	por canal via LED y BUS
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal
Acontecimientos IO-Link	Sin tensión, Subtensión alimentación
Diagnóstico de cortocircuito	sí
Indicador LED	Conexión Ethernet/transmisión de datos
Rotura de cable	por puerto
Supervisión de temperatura	sí
Diagnóstico de sobrecarga	sí
<b>Protección de equipos   Sistema eléctrico</b>	
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP67
<b>Datos mecánicos   Datos de montaje</b>	
Suitable for mounting type	Fijación de tornillo de 2 agujeros

Altura	42 mm
Anchura	63 mm
Profundidad	225 mm

#### Características del entorno | Condiciones climáticas

Temperatura de servicio mín.	-40 °C
Temperatura de servicio máx.	70 °C
Temperatura de almacenamiento mín.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento máx.	80 °C

#### Tipo de conexión 4

Tipo de conexión 1	X0-X7
Tipo de conexión 2	XD1
Tipo de conexión 3	XD2
Tipo de conexión 4	XF1, XF2
Family construction form	M12
Gender	female
Color de soportes de contacto	gris
Codificación	A
Nº de polos	5
PIN 1	24 V DC
PIN 2	DI / DO
PIN 3	0 V
PIN 4	DI / DO / IO-Link
PIN 5	0 V
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	PE
Family construction form	M12
Gender	female
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	PE
Family construction form	M12
Gender	female
Color de soportes de contacto	verde
Codificación	D
Nº de polos	4
PIN 1	TD +
PIN 2	RD +
PIN 3	TD -
PIN 4	RD -