MURR ELEKTRONIK
stay connected

MVK Pro MPNIO DIO8 IOL8 M12L 5P

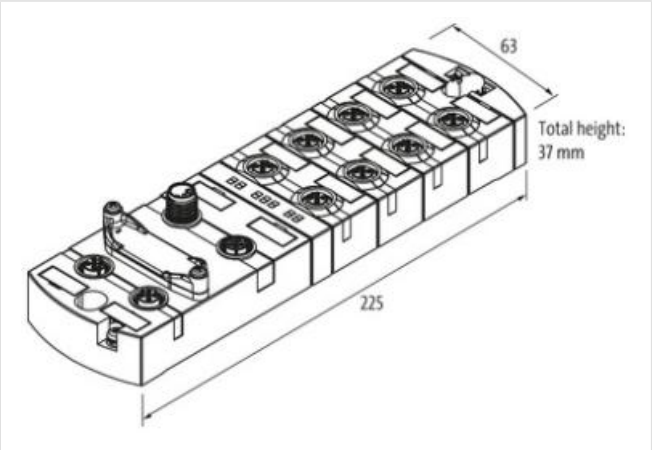
PROFINET, compact module, metal

E/S digitales
Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, Codificado D
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	4048879859851
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

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: 28.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Corriente total US máx.	16 A
Datos eléctricos | Entrada	
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
Datos eléctricos | Salida	
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
Datos técnicos | Comunicación industrial	
Protocolo compatible	PROFINET
Interfaz web	sí
Comunicación industrial | Profinet	
Número de conexiones activas (controlador IO) máx.	2
IRT (comunicación en red)	sí
PROFINET Netload Class	III
Direccionamiento PROFINET	DCP
Clase de conformidad PROFINET	C
Especificación PROFINET	V2.3
Shared Device/Input	sí
Comunicación industrial | IO-Link	
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	8× Master
IO-Link transmission rate	COM1, COM2, COM3
Port Class	A, B
Comunicación industrial | Funciones del IIoT	
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
Diagnósticos	
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

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: 28.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

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	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 +

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: 28.03.2024

PIN 2	RD +
PIN 3	TD -
PIN 4	RD -

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: 28.03.2024

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