

MVK-MPNIO DIO12 DIO4/IOL4 M12L 4P

ProfiNet, Compact module, metal

E/S digitales
DIO12 DIO4/IOL4 (IRT)
Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, Codificado D
M12 Power, 4 polos, codificado L
M12, 5 polos, codificado A
IO-Link Master V1.1.2
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	4048879843706
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

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.	0,2 A
Corriente de sensor US por puerto IO-Link máx.	1 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

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	V1.1.2
Tipo IO-Link	4× Master
IO-Link transmission rate	COM1, COM2, COM3
Port Class	B

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
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

Profundidad225 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 5	
Tipo de conexión 1	X0-X3
Tipo de conexión 2	X4-X7
Tipo de conexión 3	XD1
Tipo de conexión 4	XD2
Tipo de conexión 5	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	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	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 -