stay connected

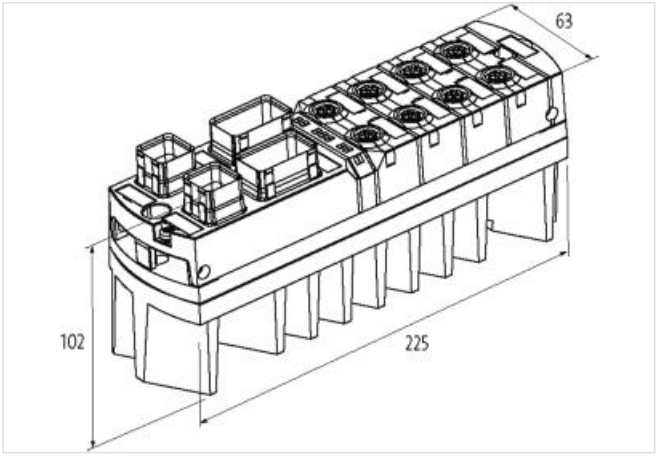
MVK Fusion with cooler

MVK PN FDI6/3 FDO2/1 DIO4 IOL2 IRT PP K

Entradas/salidas de seguridad hasta cat.4/PLe (EN ISO 13849-1), hasta SIL3 (IEC 61508), hasta SILCL3 (IEC 62061)
Carcasa compacta.
Doble puerto de salida de seguridad
FDI6/3 FDO2/1 DIO4 IOL2 (IRT)
Ethernet 10/100 Mbit/s; Cable de datos Push Pull RJ45
Conector de potencia Push Pull max. 16 A
M12, 5 polos, codificado A
Separación galvánica
con disipador de calor
Los cables de conexión se encuentran en la tienda online bajo "Tecnología de conexión".

Enlace al producto

Ilustración



El producto puede diferir de la imagen

Datos comerciales	
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
GTIN	4048879735926
Número de tarifa arancelaria	85389099
Unidad de embalaje	1

Datos técnicos | Valores característicos de seguridad	
vida útil	20 a
Categoría (EN ISO 13849-1)	4 (X0, X1, X2, X3); 3 (X7 PIN 3)
PFHd (IEC 61508)	7,8 E-10/h
PFHd (IEC 62061)	48 E-10/h

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: 18.05.2024

Nivel de rendimiento (EN ISO 13849-1)	e (X0, X1, X2, X3); d (X7 PIN 3)
SIL (IEC 61508)	3 (X0, X1, X2, X3); 2 (X7 PIN 3)
SIL CL (IEC 62061)	3
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 US máx.	16 A
Datos eléctricos | Entrada	
Número de entradas F	6
A prueba de sobrecargas	sí
Resistente a cortocircuitos	sí
Type Safety input	para sensores electrónicos o switches mecánicos
Type input	PNP, for 3-wire sensors or mechanical switches, IO-Link Devices
Corriente de sensor US por entrada máx.	0,7 A
Intensidad de corriente máx.	0,7 A
Datos eléctricos | Salida	
Switching behavior safety output	2 FDO X3 (PIN 2, PIN 4: conmutación pp, pm, ppm); 1 FDO X7 (PIN 2: conmutación pp)
A prueba de sobrecargas	sí
Resistente a cortocircuitos	sí
Corriente de salida por pin (seguridad) máx.	2 A
Corriente de salida por pin máx.	2 A
Corriente total salidas máx.	8 A
Datos técnicos | Comunicación industrial	
Protocolo compatible	PROFINET
Comunicación industrial | Profinet	
Número de conexiones activas (controlador IO) máx.	2
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	
Tipo IO-Link	2× Master
Port Class	A, B
ID revisión IO-Link	V1.1.2
IO-Link transmission rate	COM1, COM2, COM3
Longitud de datos de proceso IO-Link entrada	32 Bytes
Longitud de datos de proceso IO-Link salida	32 Bytes
Automatic baudrate detection	sí
Diagnósticos	
Aviso de actuador	por canal via LED y BUS
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal
Detección de rotura de cable	sí
Acontecimientos IO-Link	Sin tensión, Subtensión alimentación
Diagnóstico de cortocircuito	sí
Indicador LED	Conexión Ethernet/transmisión de datos
Detección cross-link	Sensor / Actuador

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: 18.05.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Diagnóstico de sobrecarga	sí
Protección de equipos | Sistema eléctrico	
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP67
Galvanic separation (operating voltage)	sí
Datos mecánicos | Datos de montaje	
Suitable for mounting type	Fijación de tornillo de 2 agujeros
Altura	102 mm
Anchura	63 mm
Profundidad	225 mm
Características del entorno | Condiciones climáticas	
Temperatura de servicio mín.	-20 °C
Temperatura de servicio máx.	60 °C
Temperatura de almacenamiento mín.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento máx.	85 °C
Connection type 7	
Tipo de conexión 1	X0-X2
Tipo de conexión 2	X3
Tipo de conexión 3	X4, X5
Tipo de conexión 4	X6
Tipo de conexión 5	X7
Connection type 6	XD1, XD2
Connection type 7	XF1, XF2
Family construction form	M12
Gender	female
Color de soportes de contacto	amarillo
Codificación	A
Nº de polos	5
PIN 1	24 V DC (US 1) Test Pulse P 4
PIN 2	FDI
PIN 3	0 V (US 1)
PIN 4	FDI
PIN 5	24 V DC (US 1) Test Pulse P 2
Family construction form	M12
Gender	female
Color de soportes de contacto	amarillo
Codificación	A
Nº de polos	5
PIN 1	n.c.
PIN 2	FDO
PIN 3	0 V (US 2)
PIN 4	FDO
PIN 5	n.c.
Family construction form	M12
Gender	female
Color de soportes de contacto	negro
Codificación	A
Nº de polos	5
PIN 1	24 V DC (US 2)
PIN 2	DI / DO
PIN 3	0 V (US 2)
PIN 4	DI / DO
PIN 5	PE
Family construction form	M12

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: 18.05.2024

Gender	female
Color de soportes de contacto	gris
Codificación	A
Nº de polos	5
PIN 1	24 V DC (US 1)
PIN 2	DI
PIN 3	0 V (US 1)
PIN 4	DI / IO-Link
PIN 5	n.c.
Family construction form	M12
Gender	female
Color de soportes de contacto	gris
Codificación	A
Nº de polos	5
PIN 1	24 V DC (US 1)
PIN 2	DO (US 2)
PIN 3	0 V (US 1)
PIN 4	DI / IO-Link
PIN 5	0 V (US 2)
Family construction form	Push Pull
Gender	male
Color de soportes de contacto	verde
Nº de polos	5
PIN 1	24 V DC (US 1)
PIN 2	0 V (US 1)
PIN 3	24 V DC (US 2)
PIN 4	0 V (US 2)
PIN 5	PE
Family construction form	RJ45
Gender	female
Color de soportes de contacto	negro
Nº de polos	8
PIN 1	TD +
PIN 2	TD -
PIN 3	RD +
PIN 4	n.c.
PIN 5	n.c.
PIN 6	RD -
PIN 7	n.c.
PIN 8	n.c.

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: 18.05.2024