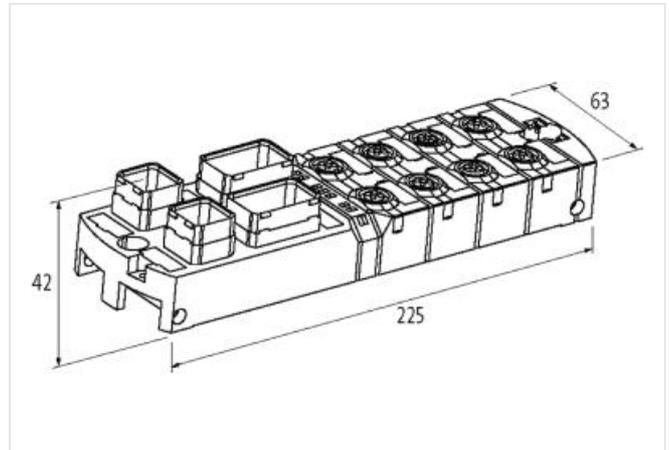


**MVK-MPNIO F DI8/4 F DO4**

MVK ProfiNet/PROFIsafe Compact module, metal,

Entradas/salidas de seguridad hasta cat.4/PLe (EN ISO 13849-1), hasta SIL3 (IEC 61508), hasta SILCL3 (IEC 62061)  
 FDI8/4 DO4 (IRT)  
 Ethernet 10/100 Mbit/s; Cable de datos Push Pull RJ45  
 Conector de potencia Push Pull max. 12 A  
 M12, 5 polos, codificado A

**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	4048879454216
Número de tarifa arancelaria	85389099
Unidad de embalaje	1

**Datos técnicos | Valores característicos de seguridad**

DCavg (EN ISO 13849-1)	98 %
vida útil	20 a
Categoría (EN ISO 13849-1)	4
PFHd (IEC 61508)	16,53 E-10/h
Nivel de rendimiento (EN ISO 13849-1)	e
SIL (IEC 61508)	3
SIL CL (IEC 62061)	3

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: 09.05.2024

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

<b>Datos eléctricos   Alimentación</b>	
Norm operating voltage	EN 61131-2
Tensión de servicio UA CC	24 V
Corriente de servicio por pin máx.	Si se utilizan los pines 1 y 5, Si se utilizan los pines 1 o 5, 0.2 A, 0.7 A
Corriente total UA máx.	12 A
Corriente total US máx.	12 A
<b>Datos eléctricos   Entrada</b>	
Tensión de servicio entrada F	24 V
Type Safety input	para sensores electrónicos o switches mecánicos
<b>Datos eléctricos   Salida</b>	
Corriente de salida por pin (seguridad) máx.	2 A
Corriente total salidas máx.	8 A
<b>Datos técnicos   Comunicación industrial</b>	
Protocolo compatible	PROFINET
<b>Comunicación industrial   Profinet</b>	
Número de conexiones activas (controlador IO) máx.	2
IRT (comunicación en red)	sí
Cliente MRP	sí
Direccionamiento PROFINET	DCP
Clase de conformidad PROFINET	C
Especificación PROFINET	V2.2
Shared Device/Input	sí
<b>Diagnósticos</b>	
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
Detección de rotura de cable	sí
Diagnóstico de cortocircuito	sí
Indicador LED	Conexión Ethernet/transmisión de datos
Detección cross-link	Sensor / Actuador
Diagnóstico de sobrecarga	sí
<b>Protección de equipos   Sistema eléctrico</b>	
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP67
A prueba de sobrecargas	sí
Resistente a cortocircuitos	sí
<b>Datos mecánicos   Datos de montaje</b>	
Suitable for mounting type	Fijación de tornillo de 2 agujeros
Altura	44 mm
Anchura	63 mm
Profundidad	225 mm
<b>Características del entorno   Condiciones climáticas</b>	
Temperatura de servicio mín.	-20 °C
Temperatura de servicio máx.	55 °C
Temperatura de almacenamiento mín.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento máx.	70 °C
<b>Tipo de conexión 4</b>	
Tipo de conexión 1	0-3
Tipo de conexión 2	4-7
Tipo de conexión 3	Port1, Port2

Tipo de conexión 4	Power In, Power Out
Family construction form	M12
Gender	female
Color de soportes de contacto	amarillo
Codificación	A
Nº de polos	5
PIN 1	n.c.
PIN 2	n.c.
PIN 3	Mx
PIN 4	Px
PIN 5	PE
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	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.
Family construction form	Push Pull
Gender	male
Color de soportes de contacto	verde
Nº de polos	5
PIN 1	24 V DC (US)
PIN 2	0 V (US)
PIN 3	24 V DC (UA)
PIN 4	0 V (UA)
PIN 5	PE