

- ↘ Robusto
- ↘ Resistente a las vibraciones
- ↘ Completamente sellado

MVK METAL Y IMPACT67

Módulos compactos IP67





MVK METAL

Carcasa metálica sellada

Ideal para ambientes extremos

MVK METAL Y IMPACT67

MÓDULOS DE BUS COMPACTOS IP67

Aplicaciones



■ MVK Metal

- Centros de maquinaria y máquina-herramienta
- Robots de soldadura
- Fundiciones y centros de forjado
- Máquinas cortadoras y soldadoras

■ Impact67

- Logística
- Manipulado de chapa
- Robótica para manejo de materiales
- Transporte y manejo de materiales

MÓDULOS COMPACTOS DE BUS DE CAMPO PARA SENSORES Y ACTUADORES

Los módulos de bus de campo con protección IP67 son un elemento clave en la instalación de máquinas y pueden sustituir complejos y caros cableados para cajas de bornes. El bus de campo reemplazan el cableado convencional en paralelo, lo que ayuda a ahorrar espacio en el armario de control.

Los módulos se colocan cerca del área de trabajo. Conectan sensores y actuadores al control vía conectores enchufables precableados. En comparación con el cableado convencional, reduce considerablemente los costos de montaje y mantenimiento.

Descentralización rentable – compacta y robusta

- **Cables cortos E/S** – reducen el cableado
- **Conexiones enchufables** – evitan errores de cableado y simplifica el servicio
- **Fácil de instalar** – no requiere complicados cableados paralelos

MVK METAL

MÁXIMA FLEXIBILIDAD – E/S MULTIFUNCIONALES

Las señales de cada puerto M12 pueden configurarse de forma independiente, tanto si se trata de entrada, salida o entrada de diagnóstico. Ahora, los módulos pueden usarse de forma más eficiente.

- Las válvulas dobles ocupan un sólo puerto M12
- No se necesitan módulos separados para entradas y salidas
- Sin planificación de reservas
- Máxima flexibilidad para extensiones
- Menor necesidad de variaciones – minimiza costes de inventario

NO BUSQUE ERRORES, ENCUÉNTRELOS – DIAGNÓSTICO TOTAL

Información detallada sobre el tipo y localización del fallo o error.

- Sólo se desconectan los puertos afectados, no todo el módulo
- Mensaje detallado enviado a los controles y display LED
- Los errores se encuentran más fácilmente y los problemas se solucionan antes, lo que minimiza el tiempo de parada del sistema y reduce el tiempo de puesta en marcha.

DURADERO – Y ROBUSTO DISEÑO

- La robusta carcasa metálica es resistente a chispas de soldadura
- Unidad electrónica totalmente sellada para una resistencia máxima a golpes y vibraciones
- Resistente a gran número de refrigerantes y lubricantes
- Diseño robusto para aplicaciones universales

MVK METAL

IMPACT67

¿Sabía que...?

MVK-PROFINET – MÓDULOS PARA CAMBIO RÁPIDO DE HERRAMIENTAS

La función Fast Start Up (FSU) pone en marcha módulos PROFINET IO de forma rápida: en menos de 500 ms, comunica con el control correctamente, lo que es una clara ventaja para aplicaciones en sistemas de cambio de herramientas, como es el caso de robots.



IMPACT67

DESCENTRALIZACIÓN ECONÓMICA

Impact67 es la solución de bus de campo perfecta para aplicaciones básicas que necesitan ser rentables. Los módulos de esta gama de producto están disponibles en diferentes protocolos de bus: PROFIBUS, CanOpen, DeviceNet, EtherCat, EtherNet/IP y PROFINET. Impact67 ofrece conexiones enchufables, opciones de diagnóstico y protección IP67.

Todo ello hace de Impact67 la elección perfecta para los ingenieros eléctricos cuyo objetivo es minimizar costes a la vez que mantener las entradas y salidas digitales en condiciones normales. Impact67 puede utilizarse en un gran número de aplicaciones: en la ingeniería de planta (logística, industria del embalaje y reciclaje, paletizado), en la industria de procesamiento del metal (manipulado de chapa, robots, procesamiento de madera) y en la industria del manejo de materiales.

CENTRADOS EN LO IMPORTANTE...

- Entradas y salidas predefinidas – facilita la configuración
- Canal individual de diagnóstico vía LEDs – no busque errores, encuéntralos
- Grupo de diagnóstico vía bus – fácil diagnóstico remoto
- Desconexión por puerto – sólo se desconecta el puerto afectado



MVK METAL

IMPACT67

Si su aplicación necesita:

- Descentralización económica
- Entradas y salidas predefinidas
- Canal de diagnóstico individual vía LEDs
- Desconexión por puerto
- Grupo de diagnóstico vía bus

... IMPACT67 es la elección perfecta

MVK METAL

Módulos entrada/salida

– digital

Protección IP67


Homologaciones 

MVK-MPNIO



MVK+ -MPNIO



Descripción	Homologaciones	Referencia	Referencia	Homologaciones	Referencia
DI8 (DI8)	cULus, GOST	55287		cULus, GOST	55268
DIO8 (DI8)	cULus, GOST	55288			
DIO8 (DIO8)	cULus, GOST	55289	GOST	55283	
DI8 (DO8)				cULus, GOST	55269
DO8 (DI4 DI4)	cULus	55339			
Bus de campo					
Conexión	M12, codificado D			cable de datos, Push Pull	
Protocolo de transferencia	PROFINET IO			PROFINET IO	
Tipo	Dispositivo Profinet IO con switch integrado, Conformidad con Clase B				
Modo operativo	Autonegociación/Auto MDI/MDI-X (MRP f. 55339)		Autonegociación/Auto MDI/MDI-X/MRP		Autonegociación/Auto MDI/MDI-X
Velocidad de transmisión	100 Mbit/s full duplex				
Soporte FSU	no/si para 55339		no		si
Voltaje de funcionamiento					
Conexión	7/8"; 5 polos; máx. 9 A			conector de potencia Push Pull; máx. 12 A	
Voltaje de funcionamiento	24 V DC (18...30.2 V), según EN61131-2				
Separación galvánica entre U _S y U _A	no/si para 55339		no		si
Puertos de E/S					
Conexión	M12, codificado A				
Entradas digitales (DI)	según EN61131-2, sensor de alimentación < 200 mA/puerto				
Canales multifuncionales (DI/DO)	8 M12 puertos (negro) cada 2 entradas digitales/salidas a EN61131-2, capacidad de corriente por salida hasta 1.6 A, sensor de alimentación < 200 mA/puerto				
Salidas (DO)	carga en la salida hasta 1.6 A/canal			hasta 2 A	
Módulo de diagnóstico					
Bus de campo	LED, según estándares				
Alimentación baja sensor/sistema/actuador	U _S < 18 V (LED rojo)/U _A < 18 V (LED rojo)				
Periferia	LED por puerto (rojo)				
Dimensiones					
H x W x D	225 x 63 x 39 mm		225 x 63 x 42,7 mm		
Accesorios					
Tapa Push Pull RJ45 					Referencia
Push Pull protective Tapa conector de potencia					7000-99671-0000000
Push Pull set de protección contra el polvo					7000-99661-0000000
Tapón ciego, metal M12 x 1 1 pieza		996049			553260
Tapón ciego, plástico M12 x 1 10 piezas		58627			996049
Tapón ciego, 7/8" 1 pieza		55390			58627
Tapón ciego de diagnóstico M12 x 1 1 pieza		7000-13481-0000000			7000-13481-0000000
Tapa de direccionado metálico 1 pieza		55317			
Placas de etiquetado set 20 piezas		55318			55318



Más información, como manuales, disponible en nuestra tienda online en las páginas específicas del producto

MVK METAL

Módulos de entrada/salida

- digital
- FSU (Fast-Start-Up)

Protección IP67

Homologaciones 

MVK+ MPNIO POF (LWL)



MVK+ MPNIO IRT



Descripción	Referencia	Referencia
DI8 (DI8)	55256	55528
DI8 (DI8)		55529
DI8 (DO8)	55257	
Bus de campo		
Conexión	2xSCRJ45 POF-Push Pull	cable de datos RJ45, Push Pull
Protocolo de transferencia	PROFINET IO	PROFINET IO
Modos operativos	Autonegociación/Auto MDI/MDI-X/MRP	Autonego./Auto MDI/MDI-X/Redundacia vía MRP/dispositivo compartido/IRT
Velocidad de transmisión	100 MBit/s full duplex	100 MBit/s
FSU (Fast-Start-Up)	< 500 ms	< 500 ms
Voltaje de funcionamiento		
Conexión	Conector de potencia Push Pull; máx. 12 A	
Voltaje de funcionamiento	24 V DC (18...30.2 V), según EN61131-2	
Separación galvánica entre U_S y U_A	si	si
Puertos De E/S		
Conexión	M12, codificado A, 5 polos	
Entrada digital (DI)	según EN61131-2, sensor de alimentación < 200 mA/puerto	
Salida (DO)	carga en la salida hasta 2 A/canal	
Módulo de diagnóstico		
Bus de campo	LED, según estándares	
Alimentación baja sensor/sistema/actuador	U_S < 18 V (LED rojo)/ U_A < 18 V (LED rojo)	
Periferia	LED por conexión a puerto (rojo)	
Dimensiones		
H x B x T	225 x 63 x 56,2 mm	225 x 63 x 42,7 mm
Accesorios		
Tapa Push Pull RJ45		Referencia 7000-99671-0000000
Tapa Push Pull alimentación		7000-99661-0000000
Push Pull set de protección contra el polvo		553260
Tapón ciego, metal M12 x 1	1 pieza	996049
Tapón ciego, plástico M12 x 1	10 piezas	58627
Tapón ciego diagnóstico M12 x 1	1 pieza	7000-13481-0000000
Placas de etiquetado	Set 20 piezas	55318



Más información, como manuales, disponible en nuestra tienda online en las páginas específicas del producto

MVK METAL

Módulos de entrada/salida

- activo
- entradas/salidas seguras hasta cat. 4/PLe (EN ISO 13849-1), hasta SIL 3 (IEC 61508), hasta SILCL 3 (IEC 62061)

Protección IP67

Homologaciones

MVK-MPNIO Safety



MVK-MPNIO Safety



Descripción	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
DI16 F	55560		55562	
DI8/4 F DO4		55561		55563
Bus de campo				
Conexión	M12, codificado D		RJ45 cable de datos, Push Pull	
Protocolo de transferencia	PROFINET IO			
Direccionado	DCP, Direccionado de seguridad por conmutador giratorio			
Velocidad de transmisión	a 100 MBit/s full duplex			
Conexión	7/8", 5 polos, 2 x máx. 9 A		Conector de potencia, Push Pull, máx. 12 A	
Voltaje de funcionamiento	24 V DC (EN 61131-2)			
Puertos de E/S				
Conexión	M12, codificado A, 5 polos			
Entrada de seguridad (DI)	24 V DC (EN 61131-2), máx. 200 mA (PIN 1+5), protegido contra cortocircuitos y sobrecargas, máx. 700 mA solo para un PIN			
Salida de seguridad (DO)	-	24 V DC (EN 61131-2), máx. 2 A	-	24 V DC (EN 61131-2), máx. 2 A
Diagnóstico				
Estado de la comunicación	por LED			
Diagnóstico vía LED/diagnóstico vía bus	por módulo y canal			
Monitorizaje - alimentación baja	sí			
Monitorizaje - sin tensión	sí			
Cortocircuito y sobrecarga	sí			
Aviso de actuador	por canal vía LED y bus			
Detección de cross-link	sensor/actuador			
Rotura de cable	sí			
Dimensiones				
H x B x T	225 x 63 x 42 mm		225 x 63 x 42,7 mm	
Accesorios				
Tapa Push Pull RJ45		Referencia		Referencia
Tapa Push Pull alimentación				7000-99671-0000000
Push Pull set de protección contra el polvo				7000-99661-0000000
Tapón ciego, metal M12 x 11 pieza				553260
Tapón ciego, plástico M12 x 1	10 piezas			996049
Tapón ciego, 7/8"	1 pieza	55390		58627
Tapón ciego diagnóstico M12 x 1	1 pieza			7000-13481-0000000
Tapa de direccionado metálica	1 pieza	55317		
Cable fijación 8xM12	1 pieza			55554
Placas de etiquetado, amarillo	Set 20 piezas			55316
Placas de etiquetado, blanco	Set 20 piezas			55318



Más información, como manuales, disponible en nuestra tienda online en las páginas específicas del producto

MVK METAL

Módulos de entrada/salida

– digital

Protección IP67

MVK-MP



MVK-MI



MVK-MDN



MVK-MC



Homologaciones

Descripción	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
DI8 (DI8)	55307	55294	55297	55304
DIO8 (DI8)	55308	55295	55298	55305
DIO8 (DIO8)	55309	55296	55299	55306
DO8 (DO8)	55290			
DO4 (DO4) DI4 (DI4)	55274			
Bus de campo				
Conexión	M12, codificado B	M12, codificado B	M12, codificado A	M12, codificado A
Protocolo de transferencia	PROFIBUS-DP	Interbus	DeviceNet a ODVA	CANopen
Direccionado	0...99 vía switch rotativo	–	0...63 vía switch rotativo	1...99 vía switch rotativo
Velocidad de transmisión	hasta 12 Mbit/s	500 kbit/s	125, 250 y 500 kbit/s	hasta 1 Mbits
Voltaje de funcionamiento				
Conexión	7/8"; 5 polos; máx. 9 A			
Voltaje de funcionamiento	24 V DC (18...30.2 V), según EN61131-2			
Puertos De E/S				
Conexión	M12, codificado A			
Entradas digitales (DI)	según EN61131-2, sensor de alimentación < 200 mA/puerto			
Canales multifuncionales (DI/DO)	8 M12 puertos (negro) cada 2 Entradas digitales/Salidas a EN61131-2, capacidad de corriente por salida hasta 1.6 A, sensor de alimentación < 200 mA/puerto			
Salidas (DO)	carga en la salida hasta 1.6 A/canal (Referencia 5546100 2 A/canal)			
Módulo de diagnóstico				
Bus de campo	LED, según estándares			
Alimentación baja sensor/sistema/actuador	$U_s < 18 \text{ V}$ (LED rojo)/ $U_A < 18 \text{ V}$ (LED rojo)			
Periferia	por puerto LED (rojo)			
Dimensiones				
H x W x D	225 x 63 x 50.5 mm			
Accesorios				
Tapón ciego, metal M12 x 1	1 pieza			Referencia 996049
Tapón ciego, plástico M12 x 1	10 piezas			58627
Tapón ciego, 7/8"	1 pieza			55390
Tapón ciego diagnóstico M12 x 1	1 pieza			7000-13481-0000000
Tapa de direccionado metálica	1 pieza			55317
Placas de etiquetado set	20 piezas			55318



Más información, como manuales, disponible en nuestra tienda online en las páginas específicas del producto

MVK METAL

Módulos de entrada/salida

- digital
- IO-Link

Protección IP67

IO-Link

Homologaciones 

MVK-MP IO-Link



MVP12-M DI16 IO-Link



MVP12-M DI8 DO8 IO-Link

Descripción	Referencia	Referencia	Referencia
DIO4 IOL4 (DIO8)	55315		
DI 16 IOL		59407	
DI8 DO8 IOL			59408
Bus de campo			
Conexión	M12, codificado B	–	
Protocolo de transferencia	PROFIBUS-DP	–	
Direccionado	0...99 vía switch rotativo	–	
Velocidad de transmisión	hasta 12 Mbit/s	–	
Voltaje de funcionamiento			
Conexión sensor/sistema/actuador	7/8"; 5 polos; máx 9A	M12, codificado A, macho 5 polos	
Voltaje de funcionamiento	24 V DC (18...30.2 V), según EN61131-2		
IO-Link			
Conexión IO-Link	–	M12, codificado A, macho 5 polos	
Puerto Tipo	A		
Modo operativo	SIO, COM1, COM2, COM3	COM2 (38,4 kBaud)	
Puertos de E/S			
Conexión	M12, codificado A		
Canales multifuncionales (DI/DO)	M12 4 puertos (negro) cada 2 Entradas digitales/Salida a EN61131-2, capacidad de corriente por salida hasta 1.6 A	–	
Canales multifuncionales resp. IO-Link Master (DI/DO)	M12 4 puertos (gris) con IO Link Master (PIN 4) y canal multifuncional (PIN 2)	–	
Entradas	–	8xM12 hembra 5 polos; PIN2 señal DI 10... 17; PIN4 señal DI 0 ... 7	4xM12 hembra 5 polos; PIN2 señal DI 14 ... 17; PIN4 señal DI 4 ... 7
Salidas			4xM12 hembra 5 polos; PIN2 señal DO 10 ... 13; PIN4 señal DI 0 ... 3
Módulo de diagnóstico			
Bus de campo	LED, según estándares		
Alimentación baja sensor/sistema/actuador	U _s < 18 V (LED rojo)/U _A < 18 V (LED rojo)		
Periferia	por puerto LED (rojo)		
Dimensiones			
H x W x D	225 x 63 x 50.5 mm	145 x 55 x 32 mm	
Accesorios			
Tapón ciego, metal M12 x 1	1 pieza		Referencia 996049
Tapón ciego, plástico M12 x 1	10 piezas		58627
Tapón ciego, 7/8"	1 pieza	55390	
Tapón ciego diagnóstico M12 x 1	1 pieza	7000-13481-0000000	
Tapa de direccionado metálica	1 pieza	55317	
Adaptador M12/M12 para entradas ¹⁾	1 pieza		7000-42251-0000000
Adaptador M12/M12 para salidas ²⁾	1 pieza		7000-42252-0000000

¹⁾ analógico

²⁾ analógico



Más información, como manuales, disponible en nuestra tienda online en las páginas específicas del producto

MVK METAL

Módulos de entrada/salida

– analógico y digital

Protección IP67

MVK-MP



Homologaciones  

Descripción	Referencia
AO4 (I) DIO4 (DIO4)	55292
AO4 (U) DIO4 (DIO4)	55293
Bus de campo	
Conexión	M12, codificado B
Protocolo de transferencia	PROFIBUS-DP
Direccionado	0...99 vía switch rotativo
Velocidad de transmisión	hasta 12 Mbit/s
Voltaje de funcionamiento	
Conexión sensor/sistema/actuador	7/8"; 5 polos; máx 9A
Voltaje de funcionamiento	24 V DC(18...30.2 V), según EN61131-2
Puertos de E/S	
Conexión	M12, codificado A
Canales multifuncionales (DI/DO)	4 M12 puertos (negro) cada 2 entradas digitales/salidas a EN61131-2, capacidad de corriente por salida hasta 1.6 A
Canales analógicos	4 M12 puertos (verde) cada con 1 canal analógico (entrada 0...10 V, salida 0 (4)...20 mA), Entrada 0 (4)...20 mA vía adaptador Referencia 7000-42251-000000 Salida 0...10 V vía adaptador Referencia 7000-42252-000000
Módulo de diagnóstico	
Bus de campo	LED, según estándares
Alimentación baja sensor/sistema/actuador	$U_s < 18 \text{ V}$ (LED rojo)/ $U_A < 18 \text{ V}$ (LED rojo)
Periferia	por puerto LED (rojo)
Dimensiones	
H x W x D	225 x 63 x 50.5 mm



Más información, como manuales, disponible en nuestra tienda online en las páginas específicas del producto

MVK METAL

Módulos de entrada/salida

- pasivo
 - grupos de salidas hasta PLd (EN ISO 13849-1) pueden desconectarse vía relés de seguridad
- Protección IP67

Homologaciones  

MVK-MP-Safety



Descripción		Referencia
K3 DO4 (DO4) DIO4 (DIO4)		55291
Bus de campo		
Conexión	M12, codificado B	
Protocolo de transferencia	PROFIBUS-DP	
Direccionado	0...99 vía switch rotativo	
Velocidad de transmisión	a 12 MBit/s	
Voltaje de funcionamiento		
Conexión sensor/sistema/actuador	7/8", 5 polos, máx. 9 A, circuitos de seguridad (1 + 2) vía alimentación independiente 7/8" (amarillo), 2 polos desconectable	
Voltaje de funcionamiento	24 V DC(18...30.2 V), según EN61131-2	
Puertos de E/S		
Conexión	M12, codificado A	
Canales multifuncionales (DI/DO)	4 M12 puertos (negro) cada 2 Entradas digitales/Salidas a EN61131-2, capacidad de corriente por salida hasta 1.6 A	
Salidas seguras (DO)	4 M12 puertos (amarillo), dividido en 2 circuitos de voltaje, 2 salidas por puerto, capacidad de corriente hasta 2 A	
Diagnóstico		
Estado de la comunicación	por LED	
Diagnóstico vía LED/diagnóstico vía bus	por módulo y canal	
Monitorizaje - alimentación baja	si	
Monitorizaje - sin tensión	si	
Cortocircuito y sobrecarga	si	
Aviso de actuador	por canal via LED y bus	
Detección de cross-link	sensor/actuador	
Rotura de cable	por puerto	
Dimensiones		
H x B x T	225 x 63 x 39 mm	
Accesorios		Referencia
Tapón ciego, metal M12 x 1	1 pieza	996049
Tapón ciego, plástico M12 x 1	10 piezas	58627
Tapón ciego, 7/8"	1 pieza	55390
Tapón ciego diagnóstico M12 x 1	1 piezas	7000-13481-0000000
Tapa de direccionado metálica	1 pieza	55317
Placas de etiquetado set 20 piezas		55318



Más información, como manuales, disponible en nuestra tienda online en las páginas específicas del producto

IMPACT67

Módulos de entrada/salida

– digital

Protección IP67

IMPACT67-P



IMPACT67-DN

DeviceNet

IMPACT67-C

CANopen



Homologaciones

Descripción	Referencia	Referencia	Referencia
DI16	55345	55071	55075
DI8/DO8 – 2A	55346	55072	55076
DO8 – 2A	55347	55073	55077
DO16 – 0,5A	55348	55074	55078
Bus de campo			
Conexión	M12, codificado B	M12, codificado A	
Protocolo de transferencia	PROFIBUS-DP	DeviceNet a ODVA	CANopen
Direccionado	0...99 vía switch rotativo		
Velocidad de transmisión	hasta 12 Mbit/s	125 Kbit/s, 250 Kbit/s, 500 Kbit/s	hasta 1 Mbit/s
Voltaje de funcionamiento			
Conexión	7/8"; 5 polos; U _n máx. 9 A, U _s máx. 9 A		
Voltaje de funcionamiento	24 V DC (18...30.2 V), según EN61131-2		
De E/S-puertos			
Conexión	M12, codificado A		
Entradas	(DI)	por sensor de 3 hilos o switches mecánicos	
Sensor de alimentación	24 V DC (18...30, 2V), según EN61131-2, <= 200 mA/puerto		
Salidas	(DO)	Salida semiconductor protegido contra cortocircuitos y sobrecargas, with 0.5 A or máx. 2 A	
Desconexión por sobrecarga	por puerto		
Módulo de diagnóstico			
Bus de campo	RUN-LED		
Voltaje de funcionamiento	LED, alarma vía bus		
Sobrecarga de E/S	LED en el puerto, grupo de alarma vía bus		
Dimensiones			
	H x W x D	225 x 63 x 36 mm	
Accesorios			
Tapón ciego M12 x 1	10 piezas	Referencia 58627	
Placas de etiquetado	20 piezas	Referencia 55318	
Tapón ciego, 7/8"	1 pieza	Referencia 55390	



Más información, como manuales, disponible en nuestra tienda online en las páginas específicas del producto

IMPACT67

Módulos de entrada/salida

– digital

Protección IP67

IMPACT67-E

EtherNet/IP[®]
conformance tested

IMPACT67-EC

EtherCAT[™]

IMPACT67-PNIO

PROFINET[®]
NET



Homologaciones   

Descripción	Referencia	Referencia	Referencia
DI16	55085	55081	55091
DI8/DO8 – 2A	55086	55082	55092
DO8 – 2A	55087	55083	55093
DO16 – 0,5A	55088	55084	55094
DIO8 (DIO8) – 1,6A	55089		
Bus de campo			
Conexión	M12, codificado D		
Protocolo de transferencia	Ethernet IP	EtherCat	PROFINET IO
Direccionado	0...99 vía switch rotativo	automático	
Velocidad de transmisión	hasta100 Mbit/s, full duplex	hasta100 Mbit/s	10/100 Mbit/s full duplex
Voltaje de funcionamiento			
Conexión	7/8"; 5 polos; U _A máx. 9 A, U _S máx. 9 A		
Voltaje de funcionamiento	24 V DC (18...30.2 V), según EN61131-2		
Puertos de E/S			
Conexión	M12, codificado A		
Entradas	(DI) por sensor de 3 hilos o switches mecánicos		
Alimentación del sensor	24 V DC (18...30, 2V), según EN61131-2, <= 200 mA/puerto		
Salidas	(DO)Salida semiconductor protegido contra cortocircuitos y sobrecargas, con 0.5 A o máx. 2 A		
Desconexión por sobrecarga	por puerto		
Módulo de diagnóstico			
Bus de campo	RUN-LED		
Voltaje de funcionamiento	LED, alarma vía bus		
Sobrecarga de E/S	LED en el puerto, grupo de alarma vía bus		
Dimensiones			
H x W x D	225 x 63 x 36mm		
Accesorios			
Tapón ciego M12 x 1	10 piezas		Referencia 58627
Placas de etiquetado	20 piezas		55318
Tapón ciego, 7/8"	1 pieza		55390



Más información, como manuales, disponible en nuestra tienda online en las páginas específicas del producto



stay connected

➔ www.murrelektronik.es

La información contenida en este catálogo ha sido recopilada con el máximo cuidado. Cualquier tipo de modificación externa del contenido será objeto de falta legal grave.

Nuestra empresa aplica la responsabilidad social en todos sus ámbitos de negocio. Nuestros catálogos están fabricados con materiales y técnicas respetuosos con el medio ambiente.