

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Características de las pasarelas IoT

- Permite la adquisición de datos de máquinas y proporciona acceso a dispositivos de campo y PLC mediante distintos protocolos e interfaces.
- Actúa de interfaz con sus sistemas de TI, así como con los sistemas en la nube más comunes.
- Reducción del tráfico de datos gracias al procesamiento previo en el perímetro a través del estándar IoT abierto Node-RED.
- Telediagnóstico seguro y sencillo con el servicio de acceso remoto u-link de Weidmüller.
- Integración de la mayoría de las interfaces de comunicación en un diseño de tamaño reducido.
- Plataforma Node-RED de programación abierta que cuenta con un amplio respaldo por parte de la comunidad.

Datos generales para pedido

Versión	Caja IoT FieldPower®, LAN, Radiofrecuencia, IP54
Código	8000058270
Tipo	FP IOT MD01 4EU S2 00000
GTIN (EAN)	4064675384618
Cantidad	1 Pieza

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	155 mm	Profundidad (pulgadas)	6,102 inch
Altura	433 mm	Altura (pulgadas)	17,047 inch
Anchura	228 mm	Anchura (pulgadas)	8,976 inch
Peso neto	2.535 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-20 °C...40 °C
Humedad	5...95 % (sin condensación)		

Entrada

Consumo de corriente AC	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC	Fusible previo recomendado	2 A / DI, fusible 6 A, car. B, fusible automático 2...4 A, car. C, fusible automático
Tensión de entrada (entrada modo de tensión)	85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC), alimentación externa opcional de 24 V	Zona de frecuencia AC	45...65 Hz
Intensidad de conexión	máx. 40A	Fusible de entrada (interno)	Sí

Salida

Sistema de conexión	PUSH IN	Tensión de salida	optional: max. 950 mA / 24 V
Tipo de tensión de salida	DC		

Datos técnicos

Capacidad de sujeción

Datos de conexión - regleta de bornes	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN	
	Sección de conexión del conductor, macizo, máx.	2,5 mm ²	
	Sección de conexión del conductor, macizo, mín.	0,5 mm ²	
	Sección de conexión del conductor, semirrígido, máx.	2,5 mm ²	
	Sección de conexión del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm ²	
	Sección de conexión del conductor, semirrígido fino, máx.	2,5 mm ²	
	Sección de conexión del conductor, semirrígido fino, mín.	0,5 mm ²	
	Sección de conexión del conductor, semirrígido muy fino, máx.	2,5 mm ²	
	Sección de conexión del conductor, semirrígido muy fino, mín.	0,5 mm ²	
	Sección de conexión del conductor con terminal tubular de cable	Tipo del terminal tubular	12 mm con cuello de plástico
		Estándar	DIN 46228/1
		Sección, mín.	0,5 mm ²
		Sección, máx.	2,5 mm ²
		Tipo del terminal tubular	12 mm con cuello de plástico
		Estándar	DIN 46228/4
		Sección, mín.	0,5 mm ²
		Sección, máx.	2,5 mm ²
		Tipo del terminal tubular	8 mm con cuello de plástico
		Estándar	DIN 46228/1
Sección, mín.		0,5 mm ²	
Sección, máx.		2,5 mm ²	
Tipo del terminal tubular	8 mm con cuello de plástico		
Estándar	DIN 46228/4		
Sección, mín.	0,5 mm ²		
Sección, máx.	2,5 mm ²		
Tipo del terminal tubular	Terminales tubulares dobles		
Sección, mín.	0,5 mm ²		
Sección, máx.	2,5 mm ²		

Entrada

Consumo de corriente AC	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC	Fusible de entrada (interno)	Sí
Fusible previo recomendado	2 A / DI, fusible 6 A, car. B, fusible automático 2...4 A, car. C, fusible automático	Intensidad de conexión	máx. 40A
Tensión de entrada (entrada modo de tensión)	85...264 V AC (deriva térmica a 100 V AC), alimentación externa opcional de 24 V	Zona de frecuencia AC	45...65 Hz

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Prensaestopas

Diámetro de cable del prensaestopas, máx.	12 mm	Diámetro de cable del prensaestopas, mín.	6 mm
Material del prensaestopas	Poliamida 6	Prensaestopas, cantidad	1

Alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC
-------------------------	---------

Datos del sistema

Memoria (Flash)	4 GB	Procesador	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz
Reloj en tiempo real	Capacidad de almacenaje (máx. 5 días)		

Datos generales

Indicación de montaje	Tornillos de la tapa incluidos	Tipo de protección	IP54
Material	Policarbonato de fibra de vidrio duro, Policarbonato	Color	negro, transparente
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Fijación de la tapa	Tornillos TX20
Par de apriete para tornillos de la tapa	2 Nm	Fijación de caja	Lengüetas de sujeción

VPN

u-link	Abrir el servicio de acceso remoto basado en VPN mediante nube u-link Weidmüller
--------	--

Condiciones del entorno

Humedad	5...95 % (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	40 °C
Temperatura de servicio, min.	-20 °C		

Interfaces

Conexión para antenas externas	SMA (conector hembra)	Conexión serie	1x RS232/RS485
Entradas digitales	2x, >10 V alto, <3,6 V bajo; máx. 30 VCC	Número de puertos	2 x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RS-232
Número de ranuras de tarjeta SIM	1	Puerto USB	1x USB 2.0 (tipo A; máx. 500 mA)
Puertos RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X	Puertos de Ethernet	2
Salidas digitales	1x, 19,2 - 28 V alto; máx. 1 A	Tipo de ranura de tarjeta SIM	Micro-SIM

Tensión de alimentación

Consumo de corriente	Tensión	24 V
	Corriente	0,24 A

Fecha de creación 1 de junio de 2024 3:01:32 CEST

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Intensidad de conexión	máx. 40A		
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC	
	Tensión, mín.	19,2 V	
	Tensión, máx.	28 V	
Tensión de alimentación	24 V DC		

Datos técnicos

Color	negro, transparente	Material capotas	Fibra de vidrio de policarbonato reforzada
Tipo de montaje	Montaje del tornillo, Lenguetas de sujeción	Tipo de protección	IP54
Velocidad	Fast Ethernet		

Datos de sistemas

Memoria (Flash)	4 GB	Memory (RAM)	1 GB, DDR3
Procesador	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Reloj en tiempo real	Capacidad de almacenaje (máx. 5 días)

Interfaz de radio móvil

Banda de frecuencia	LTE: 2100MHz (B1), 1800MHz (B3), 850MHz (B5), 2600MHz (B7), 900MHz (B8), 800MHz (B20), 2600MHz (B38), 2300MHz (B40), 2600MHz (B41), UMTS/WCDMA: 2100MHz (B1), 850MHz (B5), 900MHz (B8), GSM/GPRS/EDGE: 900MHz (B8), 1800MHz (B3)		
Módulo wireless	LTE / HSPA+ módulo inalámbrico multibanda (4G / 3G / 2G) para acceso a Internet rápido inalámbrico		
Velocidad de transmisión de radio móvil	Categoría LTE	CAT 4	
	Velocidad de descarga, máx.	150 Mbit/s	
	Velocidad de carga, máx.	50 Mbit/s	

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001099	ETIM 7.0	EC001099
ETIM 8.0	EC001099	ETIM 9.0	EC001099
ECLASS 9.0	19-17-01-00	ECLASS 9.1	19-17-01-00
ECLASS 10.0	19-17-05-90	ECLASS 11.0	19-17-05-90
ECLASS 12.0	19-17-05-90	ECLASS 13.0	19-17-05-90

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	d6f9e3fe-0f29-41d1-a537-4e62eab21ef2

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	CE Declaration of Conformity Fieldpower® IoT box 4G
Documentación del usuario	Manual FieldPower® IoT radio EU size 2 2022.12.14 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability
Catálogo	Catalogues in PDF-format

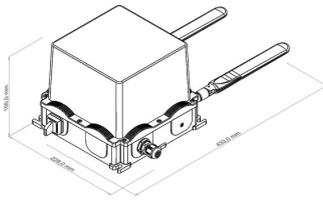
Hoja técnica

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

acodado con prensaestopas

Conector macho RJ45 (sin necesidad de herramientas)
de conformidad con la norma IEC 60603-7-51.



Datos generales para pedido

Tipo	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	Versión
Código	1518100000	Conector macho RJ45 con contactos de perforación, acodado, 4x90°,
GTIN (EAN)	4050118325232	Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET
Cantidad	1 Pieza	

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Puntas E 6,3 - Torx®



Las puntas de Weidmüller son productos estándar que destacan por su elevada calidad y rendimiento así como por la amplia oferta disponible. A través de un proceso de temple controlado por procesador, Weidmüller garantiza una elevada y duradera calidad de producto.

La alta calidad de los materiales empleados garantiza valores de par de apriete superiores a los establecidos por las correspondientes normas DIN:

- DIN 5261 para puntas de atornillar PH/PZ
- DIN 5263 para puntas de atornillado de pala plana
- Norma Camcar para puntas de atornillar TORX

Esto significa una larga duración de vida con elevados pares de apriete y, con ello, unas condiciones idóneas para trabajos estandarizados.

Ventajas del producto:

- Adecuado para todos los tipos de atornillado. Gracias a los favorables valores de dureza de 59-61 HRC se puede utilizar tanto para el uso manual como en máquina.
- Buena resistencia al desgaste y, con ello, larga duración de vida.
- Asiento óptimo en tornillos DIN garantizando así un desgaste mínimo y una óptima transmisión del par de apriete.
- Fabricación a partir de criterios profesionales de calidad conforme a las normas ISO para garantizar una alta calidad constante.

Datos generales para pedido

Tipo	BIT E6,3 T20 X 150	Versión
Código	2821510000	Herramienta de montaje
GTIN (EAN)	4064675359050	
Cantidad	50 Pieza	

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

DMS PRO

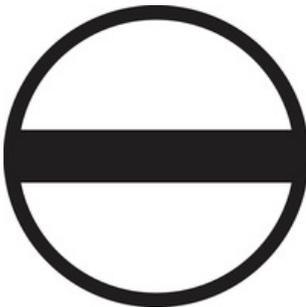


El diseño ergonómico de los destornilladores dinamométricos de Weidmüller los convierte en herramientas ideales para trabajar con una sola mano. Garantizan un trabajo cómodo en todas las orientaciones de montaje. Además, cuentan con una limitación automática del par de apriete y garantizan una alta precisión de repetición.

Datos generales para pedido

Tipo	DMS PRO	Versión
Código	1479120000	Herramienta de montaje
GTIN (EAN)	4050118287011	
Cantidad	1 Pieza	

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749810000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Cantidad	1 Pieza	