

### 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	FieldPower® IoT-Box, LAN, IE Switch, Wireless, IP54
Código	<a href="#">8000058282</a>
Tipo	FP IOT MD02 4EU S3 00000
GTIN (EAN)	4064675384625
Cantidad	1 Pieza

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

## Dimensiones y pesos

Profundidad	155 mm	Profundidad (pulgadas)	6.1024 inch
Altura	521 mm	Altura (pulgadas)	20.5118 inch
Anchura	228 mm	Anchura (pulgadas)	8.9764 inch
Peso neto	3350 g		

## Temperaturas

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

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida)

6c, 7a, 7cl

REACH SVHC

Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3, Lead monoxide 1317-36-8

SCIP

d6f9e3fe-0f29-41d1-a537-4e62eab21ef2

## Entrada

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

## Salida

Tipo de tensión de salida	DC	Tensión de salida	optional: max. 800 mA / 24 V
---------------------------	----	-------------------	------------------------------

## 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 <sup>2</sup>
	Sección de conexión del conductor, macizo, mín.	0.50 mm <sup>2</sup>
	Sección de conexión del conductor, semirrígido, máx.	2.50 mm <sup>2</sup>
	Sección de conexión del conductor, semirrígido, mín.	0.50 mm <sup>2</sup>

## Datos técnicos

Sección de conexión del conductor, semirrígido 2.50 mm <sup>2</sup> fino, máx.		
Sección de conexión del conductor, semirrígido 0.50 mm <sup>2</sup> fino, mín.		
Sección de conexión del conductor, semirrígido 2.50 mm <sup>2</sup> muy fino, máx.		
Sección de conexión del conductor, semirrígido 0.50 mm <sup>2</sup> muy fino, mín.		
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 <sup>2</sup>
	Sección, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Tipo del terminal tubular	12 mm con cuello de plástico
	Estándar	DIN 46228/4
	Sección, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Tipo del terminal tubular	8 mm con cuello de plástico
	Estándar	DIN 46228/1
	Sección, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Tipo del terminal tubular	8 mm con cuello de plástico
	Estándar	DIN 46228/4
	Sección, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Tipo del terminal tubular	Terminales tubulares dobles
	Sección, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>

## Entrada

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

## Salida

Sistema de conexión	PUSH IN	Tipo de tensión de salida	DC
Tensión de salida	optional: max. 800 mA / 24 V		

## Prensaestopas

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

## Datos técnicos

## Alimentación

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

## Datos del sistema

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

## Datos generales

Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
----------------------------------	-----

## Datos generales

Indicación de montaje	Tornillos de la tapa incluidos	Tipo de protección	IP54
Material básico	Polycarbonato de fibra de vidrio duro, Polycarbonato	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

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

## Interfaces

Puertos de Ethernet	2	Puertos RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X
Número de puertos	8x RJ45 10/100BaseT(X), 1x RS-232	Salidas digitales	1x, 19,2 - 28 V alto; máx. 1 A
Entradas digitales	2x, >10 V alto, <3,6 V bajo; máx. 30 VCC	Tipo de ranura de tarjeta SIM	Micro-SIM
Conexión para antenas externas	SMA (conector hembra)	Puerto USB	1x USB 2.0 (tipo A; máx. 500 mA)
Conexión serie	1x RS232/RS485	Número de ranuras de tarjeta SIM	1

## Tensión de alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC
Intensidad de conexión	máx. 40A
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión DC
	Tensión, mín. 19.2 V
	Tensión, máx. 28 V
Consumo de corriente	Tensión 24 V

## Datos técnicos

Corriente 0.24 A

### Datos técnicos

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

### Datos de sistemas

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

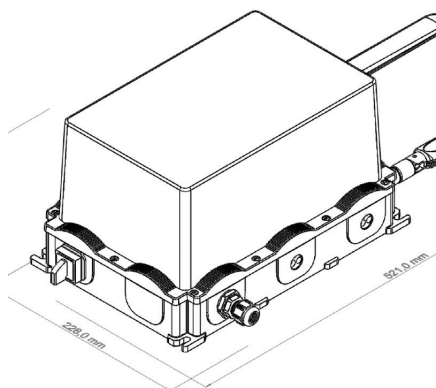
### Interfaz de radio móvil

Velocidad de transmisión de radio móvil	Categoría LTE	CAT 4
	Velocidad de descarga, máx.	150 Mbit/s
	Velocidad de carga, máx.	50 Mbit/s
Módulo wireless	LTE / HSPA+ módulo inalámbrico multibanda (4G / 3G / 2G) para acceso a Internet rápido inalámbrico	
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)	

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001099	ETIM 7.0	EC001099
ETIM 8.0	EC001099	ETIM 9.0	EC001099
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	19-17-05-90
ECLASS 15.0	19-17-05-90		

**Dibujos**



## 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	<a href="#">1518100000</a>	Conector macho RJ45 con contactos de perforación, acodado, 4x90°,	
GTIN (EAN)	4050118325232	Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET	
Cantidad	1 ST		

### 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	<a href="#">2749810000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100	
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm	
Cantidad	1 ST		

### 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	<a href="#">1479120000</a>	Mounting tool	
GTIN (EAN)	4050118287011		
Cantidad	1 ST		

## 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	<a href="#">2821510000</a>	Herramienta de montaje
GTIN (EAN)	4064675359050	
Cantidad	5 ST	