

FP IOT MD01 4EU S2 00000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Funzioni dei gateway IoT**

- Abilita l'acquisizione dei dati macchina e fornisce accesso ai dispositivi e ai PLC sul campo tramite diversi protocolli e interfacce.
- Si interfaccia con i sistemi IT propri e con i sistemi cloud comuni.
- Riduzione del traffico di dati grazie alla pre-elaborazione "on edge" tramite lo standard aperto per IoT Node-RED
- Manutenzione a distanza semplice e sicura con il servizio di accesso remoto u-link di Weidmüller
- Integrazione delle più comuni interfacce di comunicazione in un piccolo formato
- Piattaforma di programmazione aperta Node-RED con una forte comunità di supporto

Dati generali per l'ordinazione

Versione	FieldPower® IoT-Box, LAN, Wireless, IP54
N. d'ordine	8000058270
Tipo	FP IOT MD01 4EU S2 00000
GTIN (EAN)	4064675384618
CPZ	1 Pieza

FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

www.weidmueller.com

Technical data**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	155 mm	Profondità (pollici)	6.1024 inch
Posizione verticale	433 mm	Altezza (pollici)	17.0472 inch
Larghezza	228 mm	Larghezza (pollici)	8.9764 inch
Peso netto	2445 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...40 °C
Umidità	5...95 % senza rugiada		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	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

Capacità di serraggio

Dati di collegamento - morsettiera	Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN																	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, max.	2.5 mm ²																	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, min.	0.50 mm ²																	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, max.	2.50 mm ²																	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, min.	0.50 mm ²																	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, max.	2.50 mm ²																	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, min.	0.50 mm ²																	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, max.	2.50 mm ²																	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, min.	0.50 mm ²																	
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore con terminale	<table border="1"> <tr> <td>Tipo dei terminale</td> <td>12 mm con collare di plastica</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>DIN 46228/1</td> </tr> <tr> <td>Sezione, min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Sezione, max.</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Tipo dei terminale</td> <td>12 mm con collare di plastica</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>DIN 46228/4</td> </tr> <tr> <td>Sezione, min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Sezione, max.</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Tipo dei terminale</td> <td>8 mm con collare di plastica</td> </tr> </table>	Tipo dei terminale	12 mm con collare di plastica	Standard	DIN 46228/1	Sezione, min.	0.5 mm ²	Sezione, max.	2.5 mm ²	Tipo dei terminale	12 mm con collare di plastica	Standard	DIN 46228/4	Sezione, min.	0.5 mm ²	Sezione, max.	2.5 mm ²	Tipo dei terminale
Tipo dei terminale	12 mm con collare di plastica																		
Standard	DIN 46228/1																		
Sezione, min.	0.5 mm ²																		
Sezione, max.	2.5 mm ²																		
Tipo dei terminale	12 mm con collare di plastica																		
Standard	DIN 46228/4																		
Sezione, min.	0.5 mm ²																		
Sezione, max.	2.5 mm ²																		
Tipo dei terminale	8 mm con collare di plastica																		

FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

www.weidmueller.com

Technical data

Standard	DIN 46228/1
Sezione, min.	0.5 mm ²
Sezione, max.	2.5 mm ²
Tipo dei terminale	8 mm con collare di plastica
Standard	DIN 46228/4
Sezione, min.	0.5 mm ²
Sezione, max.	2.5 mm ²
Tipo dei terminale	Capicorda tubiformi doppi
Sezione, min.	0.5 mm ²
Sezione, max.	2.5 mm ²

Ingresso

Prefusibile consigliato	2 A / DI, fusibile 6 A, car. B, interruttore automatico 2...4 A, car. C, interruttore automatico	Campo di frequenze AC	45...65 Hz
Tensione d'ingresso (ingresso modalità tensione)	85...264 V AC (deriva termica a 100 V AC), Ingresso esterno opzionale a 24 V	Assorbimento di corrente AC	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC
Corrente di punta	max. 40 A	Fusibile d'ingresso (interno)	Sì

Uscita

tipo di tensione in uscita	DC	Tensione di uscita	optional: max. 950 mA / 24 V
----------------------------	----	--------------------	---------------------------------

Ingresso

Prefusibile consigliato	2 A / DI, fusibile 6 A, car. B, interruttore automatico 2...4 A, car. C, interruttore automatico	Campo di frequenze AC	45...65 Hz
Tensione d'ingresso (ingresso modalità tensione)	85...264 V AC (deriva termica a 100 V AC), Ingresso esterno opzionale a 24 V	Fusibile d'ingresso (interno)	Sì
Assorbimento di corrente AC	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC	Corrente di punta	max. 40 A

Uscita

Tecnica di collegamento	PUSH IN	tipo di tensione in uscita	DC
Tensione di uscita	optional: max. 950 mA / 24 V		

Pressacavo

Pressacavi, numero	1	Area di serraggio del pressacavo, min.	6 mm
Materiale pressacavi	poliammide 6	Area di serraggio del pressacavo, max.	12 mm

Alimentazione elettrica

Tensione di alimentazione	24 V DC
---------------------------	---------

FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dati di sistema

Processore	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Memoria (Flash)	4 GB
Clock in tempo reale	Capacità tampone (max. 5 giorni)		

Dati generali

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
-------------------------------	-----

PN40 Dati Generali

Istruzioni di montaggio	Viti del coperchio incluse	Grado di protezione	IP54
Materiale di base	Policarbonato, rinforzato con fibra di vetro, policarbonato	Colori	nero, trasparente
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Allegato coperchio	Viti TX20
Coppia di serraggio delle viti coperchio	2 Nm	Fissaggio della custodia	Staffe di fissaggio

Dati di sistema

Memory (RAM)	1 GB, DDR3	Processore	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz
Memoria (Flash)	4 GB	Clock in tempo reale	Capacità tampone (max. 5 giorni)

VPN

u-link	Servizio di accesso remoto con base OpenVPN via cloud Weidmüller u-link
--------	---

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	40 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-20 °C
Umidità	5...95 % senza rugiada	Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C		

Interfacce

Porte Ethernet	2	Porte RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico
Numero di porte	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RS-232	Uscite digitali	1x, alto da 19,2 a 28 V; max. 1 A
Ingressi digitali	2x, alto >10 V, basso <3,6 V; max. 30 V DC	Tipo di slot per SIM card	Micro-SIM
Collegamento per antenne esterne	SMA (presa)	Porta USB	1 USB 2.0 (Tipo A; max. 500 mA)
Collegamento seriale	1x RS232/RS485	Numer di slot per SIM-card	1

Tensione di alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC
Corrente di punta	max. 40 A
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione

FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

www.weidmueller.com

Technical data

Assorbimento di corrente	Tensione, min.	19.2 V
	Tensione, max.	28 V
	Tensione	24 V
	Corrente	0.24 A

Dati tecnici

Colori	nero, trasparente	Materiale base della custodia	Policarbonato rinforzato con fibra di vetro
Tipo di montaggio	Montaggio vite, Staffe di fissaggio	Grado di protezione	IP54
Velocità	Fast Ethernet		

Interfaccia radio mobile

Velocità di trasmissione radio mobile	Categoria LTE	CAT 4
	Velocità di download, max.	150 Mbit/s
	Velocità di upload, max.	50 Mbit/s
Modulo wireless	LTE/HSPA+ modulo wireless multi-banda (4G / 3G / 2G) per accesso internet wireless veloce	
Banda di frequenza	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)	

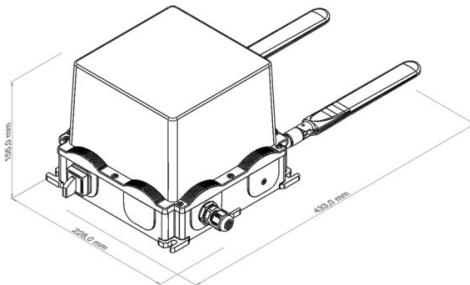
Classificazioni

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

FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

www.weidmueller.com

Drawings

FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

www.weidmueller.com

Accessories**angolato con pressacavo**

Connettore a innesto RJ45 (senza l'uso di utensili)
secondo IEC 60603-7-51.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	Versione
N. d'ordine	1518100000	Spina di collegamento RJ45 con contatti penetranti, angolato, 4x90°,
GTIN (EAN)	4050118325232	Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET
CPZ	1 ST	

Cacciavite a lama

Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	2749810000	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118897012	100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	

DMS PRO

I cacciaviti Weidmüller con coppia di serraggio hanno una forma ergonomica e sono perfettamente utilizzabili con una sola mano. Garantiscono un lavoro non faticoso in qualsiasi direzione di montaggio. Dispongono inoltre di una limitazione automatica della coppia di serraggio e offrono un'alta precisione di ripetizione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DMS PRO	Versione
N. d'ordine	1479120000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
CPZ	1 ST	

FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

www.weidmueller.com

Accessories

Punte E6,3 - Torx®



Le punte Weidmüller sono punte standard che si distinguono per qualità, ampia scelta e prestazioni. Weidmüller garantisce una qualità del prodotto costante nel tempo grazie al processo di indurimento, controllato da un processore.

Il materiale d'alta qualità permette coppie di serraggio che vanno ben oltre le richieste delle norme DIN:

- DIN 5261 per punte PH/PZ
- DIN 5263 per punte a taglio
- Norma Camcar per punte TORXII che significa una lunga durata con coppie di serraggio elevate e quindi le condizioni ideali per attività di lavoro standard.

Vantaggi del prodotto:

- adatto per tutti i tipi di viti. Grazie a valori di durezza vantaggiosi di 59-61 HRC è adatto sia per l'azionamento manuale sia per quello automatico.
- Buona resistenza all'usura e di conseguenza lunga durata.
- Accoppiamento preciso nelle viti DIN per un'usura ridotta e una trasmissione di coppia ottimale.
- Produzione in base a criteri di qualità professionali secondo le norme ISO in vigore con qualità del prodotto costante.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BIT E6,3 T20 X 150	Versione
N. d'ordine	2821510000	Utensile di montaggio
GTIN (EAN)	4064675359050	
CPZ	5 ST	