

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Właściwości bramek IoT

- Umożliwienie rejestracji danych roboczych maszyny i dostęp do urządzeń polowych i sterowników PLC z zastosowaniem różnych protokołów i interfejsów
- Interfejs do stosowanych systemów IT oraz do typowych chmur danych
- Redukcja przesyłu danych w wyniku przetwarzania w architekturze rozproszonej z wykorzystaniem otwartego standardu IoT Node-RED
- Bezpieczna i łatwa obsługa zdalna za pośrednictwem usługi dostępu zdalnego Remote Access Service firmy Weidmüller
- Integracja typowych interfejsów komunikacyjnych w kompaktowych rozmiarach
- Otwarta platforma programowania Node-RED z silnym wsparciem społeczności

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Skrzynka IoT FieldPower®, LAN, Bezprzewodowe, IP54
Nr zam.	8000058270
Typ	FP IOT MD01 4EU S2 00000
GTIN (EAN)	4064675384618
Ilość	1 Szt.

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	155 mm	Głębokość (cale)	6,102 inch
Wysokość	433 mm	Wysokość (cale)	17,047 inch
Szerokość	228 mm	Szerokość (cale)	8,976 inch
Masa netto	2 535 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...40 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

dane systemowe

Memory (RAM)	1 GB, DDR3	Pamięć (flash)	4 GB
Procesor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Zegar czasu rzeczywistego	Pojemność buforowa (maks. 5 dni)

Wejście

Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)		Napięcie wejściowe (wejście tryb napięciowy)	85...264 V AC (redukcja przy 100 V AC), opcjonalne doprowadzenie zasilania 24 V
	Tak		
Pobór prądu AC	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC	Początkowy prąd rozruchowy	max. 40 A
Zakres częstotliwości AC		Zalecane zabezpieczenie wstępne	2 A / DI, bezpiecznik 6 A, char. B, bezpiecznik 2...4 A, char. C, bezpiecznik
	45...65 Hz		

Wyjście

Napięcie wyjściowe	optional: max. 950 mA / 24 V	Rodzaj napięcia wyjściowego	DC
Technika przyłączeniowa	PUSH IN		

Dławnica kablowa

Dławnice kablowe, liczba	1	Materiał dławnicy kablowej	poliamid 6
Zakres zaciskania dławnicy kablowej, maks.	12 mm	Zakres zaciskania dławnicy kablowej, min.	6 mm

Dane ogólne

Klasa palności wg UL 94	V-0
-------------------------	-----

Dane systemowe

Pamięć (flash)	4 GB	Procesor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz
Zegar czasu rzeczywistego	Pojemność buforowa (maks. 5 dni)		

Zasilacz

Zasilanie	24 V DC
-----------	---------

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Interfejs radia mobilnego

Moduł bezprzewodowy	LTE/HSPA+ wielopasmowy moduł bezprzewodowy (4G/3G/2G) umożliwiający szybki dostęp do Internetu	
Prędkość przesyłu radia mobilnego	Kategoria LTE	CAT 4
	Prędkość pobierania, maks.	150 Mbit/s
	Prędkość wysyłania, maks.	50 Mbit/s
pasmo częstotliwości	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)	

VPN

u-link	Usługa zdalnego dostępu za pośrednictwem chmury Weidmüller u-link oparta na oprogramowaniu OpenVPN
--------	--

Dane techniczne

Barwny	czarny, transparentny	Podstawowy materiał obudowy	Poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym
Prędkość	Fast Ethernet	Stopień ochrony	IP54
rodzaj montażu	Mocowanie śrubami, nakładki mocujące		

Interfejsy

Liczba gniazd kart SIM	1	Liczba portów	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RS-232
Port USB	1x USB 2.0 (typ A; maks. 500 mA)	Porty Ethernet	2
Porty RJ45	10/100/1000BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połówicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X	Przyłącze anten zewnętrznych	
Przyłącze szeregowe	1x RS232/RS485	Typ gniazda karty SIM	SMA (gniazdo) Micro-SIM
Wejścia cyfrowe	2x, >10 V wysoki, <3.6 V niski; maks. 30 V DC	Wyjścia cyfrowe	1x, 19.2 - 28 V wysoki; maks. 1 A

Warunki środowiskowe

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	40 °C	Temperatura pracy, min.	-20 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

Zasilanie elektryczne

Pobór prądu	Napięcie	24 V
	Prąd	0,24 A
Początkowy prąd rozruchowy	max. 40 A	
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	19,2 V
	Napięcie, maks.	28 V
Zasilanie	24 V DC	

Data sporządzenia 7 czerwca 2024 08:38:14 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zakres zaciskania

Dane przyłącza — listwa zaciskowa

Metoda wykonywania złącz	PUSH IN	
Przekrój przyłącza przewodu, przewód sztywny, maks.	2,5 mm ²	
Przekrój przyłącza przewodu, przewód sztywny, min.	0,5 mm ²	
Przekrój przyłącza przewodu, przewód wielodru- towy, maks.	2,5 mm ²	
Przekrój przyłącza przewodu, przewód wielodru- towy, min.	0,5 mm ²	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, maks.	2,5 mm ²	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²	
Przekrój przyłącza przewodu, najcieńszy prze- wód wielodrutowy, maks.	2,5 mm ²	
Przekrój przyłącza przewodu, najcieńszy prze- wód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²	
Przekrój przyłącza przewodu z końcówką tulej- kową	Typ końcówki tulejko- wej	12 mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego
	Standard	DIN 46228/1
	Przekrój, min.	0,5 mm ²
	Przekrój, maks.	2,5 mm ²
	Typ końcówki tulejko- wej	12 mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego
	Standard	DIN 46228/4
	Przekrój, min.	0,5 mm ²
	Przekrój, maks.	2,5 mm ²
	Typ końcówki tulejko- wej	8 mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego
	Standard	DIN 46228/1
	Przekrój, min.	0,5 mm ²
	Przekrój, maks.	2,5 mm ²
	Typ końcówki tulejko- wej	8 mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego
	Standard	DIN 46228/4
	Przekrój, min.	0,5 mm ²
	Przekrój, maks.	2,5 mm ²
	Typ końcówki tulejko- wej	Bliźniacze końcówki tu- lejkowe
	Przekrój, min.	0,5 mm ²
	Przekrój, maks.	2,5 mm ²

Klasyfikacje

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

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Informacje ogólne

Stopień ochrony	IP54	Wskazówka montażowa	Śruby pokrywy w zestawie
tworzywo	Poliwęglan, wzmocniony włóknem szklanym, Poliwęglan	Barwny	czarny, transparentny
Klasa palności wg UL 94	V-0	Mocowanie wieka	Śruby TX20
Moment dokręcania śrub wieka	2 Nm	mocowanie obudowy	nakładki mocujące

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

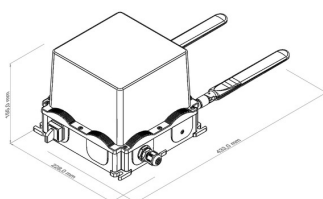
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	CE Declaration of Conformity Fieldpower® IoT box 4G
Dokumentacja użytkownika	Manual FieldPower® IoT radio EU size 2 20221214 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability
Katalogi	Catalogues in PDF-format

FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

www.weidmueller.com

Rysunki



FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	2749810000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 Szt.	

DMS PRO



Wkrętaki dynamometryczne Weidmüller mają ergonomiczny kształt i dlatego są idealnymi narzędziami jednoręcznymi. Gwarantują pracę bez zbędnego wysiłku we wszystkich kierunkach montażu. Poza tym posiadają automatyczny ogranicznik momentu obrotowego i wysoką dokładność powtarzalności.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DMS PRO	Wersja
Nr zam.	1479120000	Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118287011	
Ilość	1 Szt.	

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

kątowe z dławikiem kablowym

Wtyczka RJ45 (brak wymaganych narzędzi) zgodnie z IEC 60603-7-51.



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	Wersja
Nr zam.	1518100000	Wtyczka RJ45 ze stykami kolcowymi, kątowe, 4x90°, Cat.5 (ISO/IEC
GTIN (EAN)	4050118325232	11801), PROFINET
Ilość	1 Szt.	

Końcówki E6,3 - Torx®



Bity marki Weidmüller to bity standardowe, wyróżniające się wysoką jakością, dużą różnorodnością i trwałością. Stosowana przez Weidmüller metoda hartowania sterowanego komputerowo gwarantuje niezmiennie wysoką jakość produktów.

Wysokiej jakości tworzywo wyjściowe umożliwia wartości momentu obrotowego, daleko przekraczające wielkości określone w relewantnych normach DIN:

- DIN 5261 do bitów PH/PZ
- DIN 5263 do bitów rowkowych
- Norma Camcar do bitów TORX

Oznacza to długą żywotność przy wysokich momentach obrotowych a więc idealne warunki do wykonywania prac standardowych.

Atuty produktu:

- Przystosowany do wszystkich rodzajów śrub. Dzięki korzystnym wskaźnikom twardości 59-61 HRC nadaje się zarówno do pracy ręcznej, jak też do maszynowej
- Duża wytrzymałość na ścieranie a zatem wysoka trwałość
- Optymalne spasowanie ze śrubami DIN oznacza znikome zużycie i optymalne przeniesienie momentu obrotowego
- Produkcja oparta o profesjonalne kryteria jakości zgodnie z obowiązującymi normami ISO z niezmiennie wysoką jakością produktów

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BIT E6,3 T20 X 150	Wersja
Nr zam.	2821510000	Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4064675359050	
Ilość	50 Szt.	