

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	FieldPower® IoT-Box, LAN, Wireless, IP54
Nr zam.	8000058270
Typ	FP IOT MD01 4EU S2 00000
GTIN (EAN)	4064675384618
Ilość	1 szt.

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	155 mm	Głębokość (cale)	6.1024 inch
Wysokość	433 mm	Wysokość (cale)	17.0472 inch
Szerokość	228 mm	Szerokość (cale)	8.9764 inch
Masa netto	2445 g		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	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

dane systemowe

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

Wejście

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

Wyjście

Rodzaj napięcia wyjściowego	DC	Napięcie wyjściowe	optional: max. 950 mA / 24 V
-----------------------------	----	--------------------	------------------------------

Wejście

Zalecane zabezpieczenie wstępne	2 A / DI, bezpiecznik 6 A, char. B, bezpiecznik	Zakres częstotliwości AC	45...65 Hz
---------------------------------	--	--------------------------	------------

FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

	2...4 A, char. C, bezpiecznik		
Napięcie wejściowe (wejście tryb napięciowy)	85...264 V AC (redukcja przy 100 V AC), opcjonalne doprowadzenie zasilania 24 V	Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Tak
Pobór prądu AC	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC	Początkowy prąd rozruchowy	max. 40 A

Wyjście

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

Dławnica kablowa

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

Dane ogólne

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

Dane systemowe

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

Zasilacz

Napięcie zasilania	24 V DC
--------------------	---------

Interfejs radia mobilnego

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

FP IOT MD01 4EU S2 00000

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dane techniczne

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

Interfejsy

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

Warunki środowiskowe

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

Zasilanie elektryczne

Napięcie zasilania	24 V DC	
Początkowy prąd rozruchowy	max. 40 A	
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	19.2 V
	Napięcie, maks.	28 V
Pobór prądu	Napięcie	24 V
	Prąd	0.24 A

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.	0.50 mm ²
	Przekrój przyłącza przewodu, przewód wielodrutowy, maks.	2.50 mm ²
	Przekrój przyłącza przewodu, przewód wielodrutowy, min.	0.50 mm ²
	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, maks.	2.50 mm ²
	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.50 mm ²
	Przekrój przyłącza przewodu, najcieńszy przewód wielodrutowy, maks.	2.50 mm ²
	Przekrój przyłącza przewodu, najcieńszy przewód wielodrutowy, min.	0.50 mm ²

Technical data

Przekrój przyłącza przewodu z końcówką tulejkową

Typ końcówki tulejkowej	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 tulejkowej	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 tulejkowej	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 tulejkowej	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 tulejkowej	Bliźniacze końcówki tulejkowe
Przekrój, min.	0.5 mm ²
Przekrój, maks.	2.5 mm ²

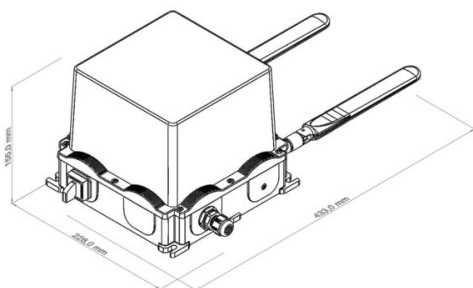
Klasyfikacje

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		

Informacje ogólne

Wskazówka montażowa	Śruby pokrywy w zestawie	Stopień ochrony	IP54
Materiał podstawowy	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

Drawings



FP IOT MD01 4EU S2 00000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 11801), PROFINET
GTIN (EAN)	4050118325232	
Ilość	1 ST	

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 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Ilość	1 ST	

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	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
Ilość	1 ST	

Accessories

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/PZDIN 5263 do bitów rowkowych Norma Camcar do bitów TORXOznacza 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 maszynowejDuża wytrzymałość na ścieranie a zatem wysoka trwałośćOptymalne spasowanie ze śrubami DIN oznacza znikome zużycie i optymalne przeniesienie momentu obrotowegoProdukcja 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	5 ST	