

FP IOT MD02 4EU S3 00000

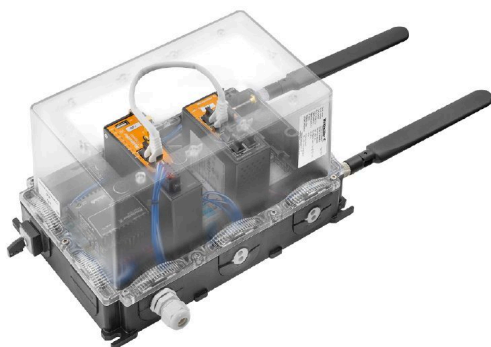
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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, IE Switch, Wireless, IP54
Nr zam.	8000058282
Typ	FP IOT MD02 4EU S3 00000
GTIN (EAN)	4064675384625
Ilość	1 szt.

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	155 mm	Głębokość (cale)	6.1024 inch
Wysokość	521 mm	Wysokość (cale)	20.5118 inch
Szerokość	228 mm	Szerokość (cale)	8.9764 inch
Masa netto	3350 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. 800 mA / 24 V
-----------------------------	----	--------------------	------------------------------

Wejście

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

Dane techniczne

	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. 800 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: 2 100MHz (B1), 1800MHz (B3), 850MHz (B5), 2600MHz (B7), 900MHz (B8), 800MHz (B20), 2600MHz (B38), 2300MHz (B40), 2600MHz (B41), UMTS/WCDMA: 2 100MHz (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

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	8x RJ45 10/100BaseT(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

Dane techniczne

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

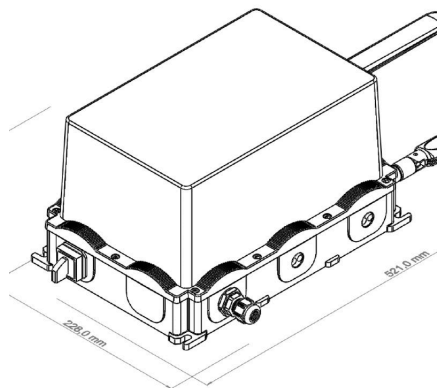
Klasyfikacje

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

Rysunki



FP IOT MD02 4EU S3 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 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		

Akcesoria

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	