

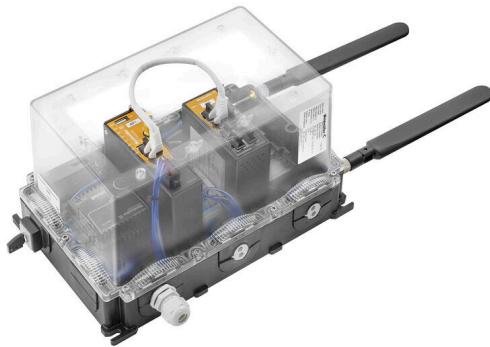
**FP IOT MD02 4EU S3 00000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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.    | <a href="#">8000058282</a>                          |
| Typ        | FP IOT MD02 4EU S3 00000                            |
| GTIN (EAN) | 4064675384625                                       |
| Ilość      | 1 szt.  |



## FP IOT MD02 4EU S3 00000

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

www.weidmueller.com

## Technical data

|  |   |                                    |           |
|--|---|------------------------------------|-----------|
|  | 2...4 A, char. C,<br>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 |
|--------|--|

## FP IOT MD02 4EU S3 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                | 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 <sup>2</sup>  |
|                                   | Przekrój przyłącza przewodu, przewód sztywny, min.                  | 0.50 mm <sup>2</sup> |
|                                   | Przekrój przyłącza przewodu, przewód wielodrutowy, maks.            | 2.50 mm <sup>2</sup> |
|                                   | Przekrój przyłącza przewodu, przewód wielodrutowy, min.             | 0.50 mm <sup>2</sup> |
|                                   | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, maks.     | 2.50 mm <sup>2</sup> |
|                                   | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.      | 0.50 mm <sup>2</sup> |
|                                   | Przekrój przyłącza przewodu, najcieńszy przewód wielodrutowy, maks. | 2.50 mm <sup>2</sup> |
|                                   | Przekrój przyłącza przewodu, najcieńszy przewód wielodrutowy, min.  | 0.50 mm <sup>2</sup> |

## Technical data

Przekrój przyłącza przewodu z końcówką tulejkową

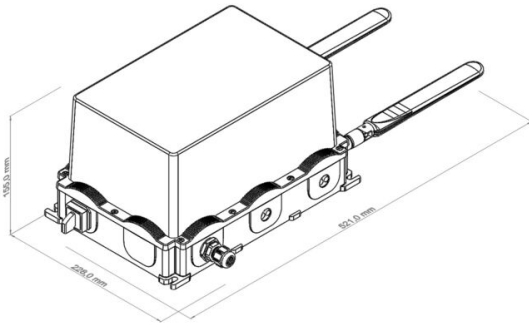
|                         |  |
|-------------------------|--|
| Typ końcówki tulejkowej | 12 mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego |
| Standard                | DIN 46228/1                              |
| Przekrój, min.          | 0.5 mm <sup>2</sup>                      |
| Przekrój, maks.         | 2.5 mm <sup>2</sup>                      |
| Typ końcówki tulejkowej | 12 mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego |
| Standard                | DIN 46228/4                              |
| Przekrój, min.          | 0.5 mm <sup>2</sup>                      |
| Przekrój, maks.         | 2.5 mm <sup>2</sup>                      |
| Typ końcówki tulejkowej | 8 mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego  |
| Standard                | DIN 46228/1                              |
| Przekrój, min.          | 0.5 mm <sup>2</sup>                      |
| Przekrój, maks.         | 2.5 mm <sup>2</sup>                      |
| Typ końcówki tulejkowej | 8 mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego  |
| Standard                | DIN 46228/4                              |
| Przekrój, min.          | 0.5 mm <sup>2</sup>                      |
| Przekrój, maks.         | 2.5 mm <sup>2</sup>                      |
| Typ końcówki tulejkowej | Bliźniacze końcówki tulejkowe            |
| Przekrój, min.          | 0.5 mm <sup>2</sup>                      |
| Przekrój, maks.         | 2.5 mm <sup>2</sup>                      |

## 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     |



## FP IOT MD02 4EU S3 00000

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## kątowe z dławikiem kablowym

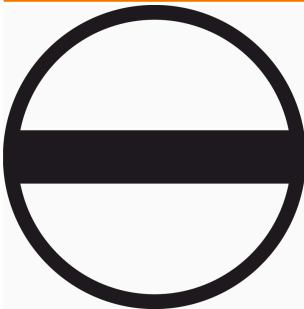


Wtyczka RJ45 (brak wymaganych narzędzi) zgodnie z IEC 60603-7-51.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Typ        | IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6     | Wersja  |  |
| Nr zam.    | <a href="#">1518100000</a> | 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.    | <a href="#">2749810000</a> | 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.    | <a href="#">1479120000</a> | Mounting tool |  |
| GTIN (EAN) | 4050118287011              |               |  |
| Ilość      | 1 ST                       |               |  |

## FP IOT MD02 4EU S3 00000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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.    | <a href="#">2821510000</a> | Narzędzie montażowe |
| GTIN (EAN) | 4064675359050              |                     |
| Ilość      | 5 ST                       |                     |