

Návod k obsluze minipočítače

DFR-15092

[Brouk - ATmega32u4 - DFRobot DFR0282](#)

1. Informace o používání a varování

- Zařízení by mělo pracovat v podmínkách odpovídajících jeho určení.
- Je třeba se vyvarovat nesprávného připojení vodičů. Nesprávné připojení může vést ke zkratu a poškození zařízení.
- Pro správnou funkci zařízení je nutné zajistit mu vhodný zdroj napájení odpovídající jeho specifikaci.
- Nedotýkejte se přímo nezabezpečených částí zařízení, může to vést ke zkratu nebo přenosu elektrostatického náboje.
- Provoz v prostředích s vysokou vlhkostí může ovlivnit činnost elektroniky, což může vést k jejímu poškození a také k chybám v odečtech senzorů.

2. Rozbalení a montáž

- Rozbalení** – kontrola kompletnosti sady a stavu prvků.
- Připojení** – zapojení nezbytných prvků do konektorů minipočítače.
- Operační systém** – nahrání operačního systému na datové médium.
- Spuštění a konfigurace** – konfigurace nastavení minipočítače.

3. Určení

Produkt je určen k použití v rozsazích parametrů předvídaných výrobcem a měl by být používán výhradně kvalifikovaným personálem vyškoleným k obsluze tohoto produktu. Před každým použitím je nutné zkontrolovat produkt z hlediska poškození a nepoužívat jej, pokud budou zjištěny jakékoli vady. Nedodržování pokynů výrobce může být příčinou potenciálního poškození produktu.

4. Technická specifikace

Kod produkt	DFR-15092
EAN13	6959420902460
Waga:	0.008000 kg
Wymiary	Szerokość: 5.5, Wysokość: 2.5, Głębokość: 5 cm
UC - mikrokontrolér	Atmega32U4
UC - digitální piny	10
Kanály UC - PWM	4
UC - analogový vstup	5

UC - načasování	16 MHz
UC - Flash paměť	32 kB
UC - RAM paměť	2,5 kB
UC - USB rozhraní	microUSB
UC - EEPROM paměť	1 kB
UC - jádro	8bitový AVR
UC - Počet jader	1. Jedno jádro
UC - napájecí konektor	microUSB
Rozhraní UC - UART	Ano
Rozhraní UC - I2C	Ano
Rozhraní UC - SPI	Ano
Napětí z	5,0 V
Napětí dolů	5,0 V
Výstupní napětí z	5,0 V
Výstupní napětí do	5,0 V

5. Kontaktní údaje

V případě dotazů souvisejících s produktem kontaktujte autorizovaný servis nebo výrobce:

- **Dovozce:** Botland. B. Derkacz Sp. K.
- **Adresa:** Gola 25, 63-640 Bralin
- **Telefonní číslo:** 62 593 10 54
- **E-mail:** biuro@botland.com.pl
- **Adresa webové stránky:** www.botland.cz