

Řídicí modul s integrovanými vstupy a výstupy UC0014A1 řídicího systému SandRA řady Z211

Řídicí modul **UC0014A1** je součástí řady malých kompaktních řídicích stanic **SandRA Z211**, která představuje ideální řešení pro malé aplikace, například malé vodní elektrárny. Řada **Z211** poskytuje optimální výkon, zaručuje spolehlivý a bezpečný provoz a vyniká velmi snadnou montáží.

Modul **UC0014A1** je základní uživatelsky programovatelnou jednotkou souboru **Z211**. Umožňuje připojení externích zařízení pomocí sériových kanálů, rozhraní **Ethernet** a zároveň obsahuje integrované vstupy a výstupy. Modul je primárně určen k regulaci **točivých strojů**. Lze však modul použít jako obecnou kompaktní řídicí jednotku s využitím integrovaných vstupů a výstupů.



CPU a komunikace:

- Procesor PowerQUICC II MPC8270 na frekvenci 450 MHz
- 128 MB paměti SDRAM s podporou ECC
- 128 MB paměti Flash
- 16 kB datové cache, 16 kB instrukční cache
- 2 MB zálohované paměti SRAM
- Zálohovaný obvod RTC
- 3 kanály sériové rozhraní + terminál
- USB rozhraní
- 3 kanály Fast Ethernet 100BASE-TX

IO signály:

- 2 vstupy pro snímače otáček
- 16 binárních vstupů
- 8 binárních výstupů
- 16 analogových vstupů
- 4 analogové výstupy

Ostatní parametry:

- Rozměry modulu 242 x 256 x 50 mm
- Snadná montáž na DIN lištu
- Signalizační led na čele modulu
- Galvanické oddělení vstupů a výstupů a také komunikačních rozhraní od systému

