

Universalus programuojamas valdiklis

Autorius

- Doc.V.Deksnyš

Techninės charakteristikos

Sąsajos:

- RS232/RS485 iki 921,6 kbps – 4 kanalai;
- SPI – 2 kanalai;
- CAN – 1 kanalas;
- USB 2.0 (master);
- HDLC – 1 kanalas;
- Ethernet 10 Mbps.



4 analoginiai įėjimai (0–2,5 V, 100 kOm).

4 analoginiai išėjimai (4–20 mA).

40 galvaniškai izoliuotų diskretinių išėjimų (0–24 VDC, iki 500 mA).

50 galvaniškai izoliuotų diskretinių įėjimų (0–24 VDC).

FLASH – 512 kB.

NVSRAM – 64 kB.

SRAM – 256 kB.

Procesorius – ARM7TDMI (32-jų bitų).

Programavimas C kalba su RTOS arba Linux OS. Yra sudaryta periferijos funkcijų biblioteka. Numatyta galimybė konfigūruoti multiprocesorinius sprendimus, kaskadiškai jungiant iki 256 valdiklių į bendrą sistemą.

Paskirtis

Valdiklis yra skirtas prietaisų, įrenginių bei technologinių procesų valdymo, parametrų matavimo bei procesų parametrų diagnostikos uždaviniams spręsti.

Baigtumo lygis

Valdiklis pilnai išbaigtas, įdiegtas realizuojant 14 projektų.

Kontaktai

KTU Inovacijų skyrius

Tel.: (8 37) 30 06 92, 30 09 69

El. p. inis@ktu.lt