

PRIEMYSELNÝ POČÍTAČ DRPC-230 NA MERANIE A REGULÁCIU

Spoločnosť ELVAC predstavuje kompaktný, pasívne chladený počítač DRPC-230 určený na riadenie, meranie a reguláciu. Novinka pochádza od firmy iEi Technology a má všetky predpoklady na využitie vo výrobnej automatizácii.

Ide o flexibilný minipočítač na DIN lištu riadený štvorjadrovým procesorom Whiskey Lake Intel Core i5-8265 1,6 GHz so škálovateľnou výpočtovou frekvenciou do 3,9 GHz. Systém je vybavený bohatým súborom rozhraní, vstupov a výstupov ako 3 x Gigabit LAN na vysokorychlostnú sieťovú komunikáciu alebo 4 x USB 3.1 a 2 x USB 2.0 na pripojenie periférií. Na klasickú sériovú komunikáciu RS-232 sú tu štyri konektory RJ-45 a štyri rozhrania RS-232/422/485 dostupné v konektore DB-9. Digitálnu komunikáciu umožňuje osembitový digitálny DIO konektor s štyrmi vstupmi a výstupmi slúžiacimi na pripojenie snímačov a regulátorov.

Úložný priestor na dáta je v počítači štandardne riešený jednou pozíciou pre 2,5" disk SATA 6Gb/s HDD/SSD. Systém možno osadiť dvomi pamäťovými modulmi DDR4 SO-DIMM s celkovou kapacitou až 32 GB. Displej možno pripojiť prostredníctvom grafických rozhraní HDMI alebo Display Port. Počítač možno rozšíriť o jednu kartu PCIe x4, navyše je vybavený jedným slotom mini PCIe na pamäťový modul mSATA a slotom M.2 na voliteľné osadenie modulom WiFi/Bluetooth na bezdrôtovú komunikáciu.

DRPC-230 môže byť tiež voliteľne dodaný s kryptovacím modulom TPM 2.0 (Trusted Platform Modul), ktorý umožňuje šifrovanie dát, a heslom na disku metódou BitLocker. TPM potom zaisťuje vyššiu úroveň zabezpečenia pred škodlivým kódom a neoprávneným skopírovaním dát. Systém sa dodáva vrátane protokolu a ukážkovej verzie zdrojového kódu na programovanie vlastných aplikácií. Počítač DRPC-230 je určený na montáž na DIN lištu. Bol navrhnutý na prevádzku v prostredí s rozsahom pracovnej teploty -20 až +60 °C, čo umožňuje zariadenie inštalovať vo vonkajších rozvážačoch určených na dohľad. Pasívne chladenie počítača zaručuje jeho spoľahlivosť a predlžuje jeho životnosť. Napájacie napätie môže byť v rozsahu 12 až 24 V DC.



Zabudovaný počítač DRPC-230 bol testovaný podľa štandardu MIL-STD-810G 514.6 C-1 pre vibrácie, pričom ho možno bez problémov využiť aj vo vozidlách. Ide o kompaktný počítač bez ventilátorov s odolnou hliníkovou konštrukciou vybavenou pasívnym chladičom, ktorý vyplňuje obe bočné strany šasi. Využiť ho možno aj na monitorovanie životného prostredia, v automatizácii budov na ovládanie a riadenie klimatizácie, vykurovania, chladenia a osvetlenia. Treba zdôrazniť jeho bezúdržbovosť, pretože jednotka obsahuje komponenty podľa najvyššieho priemyselného štandardu. Nie sú tu žiadne mechanické pohyblivé súčiastky, žiadne vymeniteľné batérie, ventilátory ani ventilačné otvory.



ELVAC SK s. r. o.

Višňová 192/11
911 05 Trenčín
Tel.: +421 32 640 1766
obchod.sk@elvac.eu
www.elvac.sk

ELVAC
www.elvac.sk

ELVAC SK s.r.o.
Višňová 192/11
911 05 Trenčín

+421 326 401 766
+421 326 401 766
obchod.sk@elvac.eu

ELVAC SK s.r.o. | priemyselné a špeciálne PC

Mobilné aplikácie



Jednoduskové PC

Vstavané PC



Panelové PC
pre automatizáciu



| www.icpcon.cz | www.elvacolutions.sk | www.rtu.sk | www.eizoshop.cz | www.industrial-pc.cz |