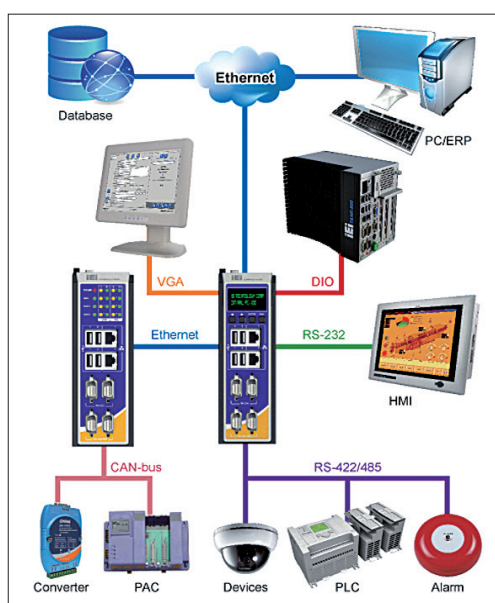
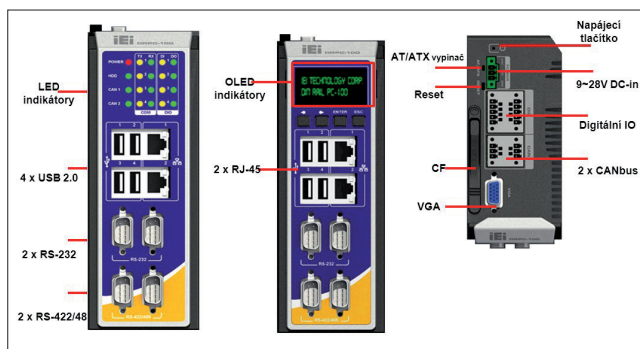


Počítač DRPC-100, řešení pro měření a regulaci

ELVAC a.s. představuje kompaktní pasivně chlazený počítač DRPC-100 určený pro řízení, měření a regulaci. Novinka pochází z dílny inovativního výrobce firmy IEI Technology a má všechny předpoklady pro využití v aplikacích výrobní automatizace, kde se vyskytuje vysoké přepětí a nepříznivé povětrnostní podmínky. Jeho využití se také nabízí k monitoringu životního prostředí, automatizaci budov pro ovládání a řízení klimatizace, vytápění, chlazení a osvětlení. Jedná se o flexibilní mini počítač na DIN lištu, který je řízen dvoujádrovým procesorem Intel Atom N2800 s čipsetem Intel NM10 Express a grafickým čipem Intel GMA 3600 podporující Blue-ray 2.0, DirectX 9, MPEG-2, H.264, C-1 a 1080p pro dekódování videa. Systém je osazen bohatým rozhraním vstupů a výstupů, 2x Gigabit LAN, 4x USB 2.0, 2x RS-232, 2x RS-422/485, 2x CAN a 1x 8-bit DIO s izolací.

Zařízení má nejen izolaci sériových portů, což umožňuje bezpečné připojení a ochranu proti přepětí zvláště při práci se střídavým napětím v síti, ale i izolaci kontroléru CAN-bus který slouží jako komunikační vstup pro ovládání komponent vozidla, ve výrobní automatizaci nebo zdravotnické technice, kde je nadmíru důležité zajistit spolehlivost systému a eliminovat výdaje a ztráty. V neposlední řadě je podstatnou výhodou izolace di-



gitálních vstupu a výstupů, které slouží jako vzdálené ovládání a vypínání/zapínání zařízení a senzorů. DRPC-100 se nabízí ve dvou konfiguracích s displejem nebo s LED signalizací. Displej zobrazuje textový i grafický formát. Počítač je dodáván včetně protokolu a demo zdrojového kódu pro naprogramování

vlastních aplikací. Pod displejem jsou umístěny čtyři programovatelné funkční klávesy pro ovládání a zobrazení jednotlivých funkcí. Počítač na DIN lištu DRPC-100 byl navržen na provoz v prostředí s rozšířeným rozsahem pracovních teplot (-25 až 65°C), což umožňuje zařízení instalovat ve venkovních rozvaděcích určených pro monitoring. Pasivní chlazení systému zaručuje spolehlivost a prodlužuje životnost systému. Napájení je možné přes širokou škálu stejnosměrného DC příkonu v rozsahu 12 ~ 24 V.

Na závěr je důležité zdůraznit bezúdržbovost tohoto DIN počítače, protože jednotka obsahuje komponenty nejvyššího průmys-

lového standardu. Nejsou zde přítomny žádné mechanické pohyblivé součástky, žádné výměnné baterie, větráky, ani ventilační otvory.

Firma ELVAC a.s. nabízí spolehlivé portfolio počítačů pro měření a regulaci s podporou a tvorbou OS na míru vaší aplikaci.



ELVAC a.s. - průmyslové a speciální PC

www.industrial-pc.cz | www.moxa.cz | www.eizoshop.cz | www.icpcon.cz | www.rtu.cz

Mobilní aplikace



Průmyslová PC



Vestavná a multimediální PC



Panelová PC pro automatizaci



www.elvac.eu



ELVAC a.s., Hasičská 53, 700 30 Ostrava - Hrabůvka, tel.: 597 407 320-5, fax: 597 407 302, sales@elvac.eu