

Průmyslové počítače
PCU03
Procesorová jednotka bez točivých
elementů



01.03

- CPU jednotka s pasivním chlazením
- Vysoký výpočetní a grafický výkon
- Bez točivých elementů
- Bezhluchý provoz



Základní charakteristika

Vedle nízkopříkonových procesorových jednotek s menším výkonem je v některých aplikacích požadován vysoký výpočetní výkon a dlouhá doba životnosti při minimálních nárocích na servis. Za tímto účelem je dodávána jednotka PCU03.

PCU03 je jednotka, ve které je zabudována procesorová deska a grafická karta s velkým výpočetním výkonem. Pro eliminaci točivých elementů je dodáván operační systém XP Embeded společně s aplikačním programovým vybavením (dle požadavku zákazníka), umístěným na CompactFlash kartě. Pro archivaci dat lze do PCU umístit další CF. Vlastní chlazení výkonných prvků se provádí bez použití ventilátorů. Jedná se o princip přenosu tepla pomocí teplotních trubiček ze samotného výkonného prvku na chladicí prvky umístěné na bočnicích skříně.

PCU03 se napájí ze sítě 230 VAC. Obsahuje napáječ a chladicí bloky pro jednotlivé komponenty zabudované v jednotce. Dále obsahuje procesorovou desku s integrovanými perifériemi, VGA kartu a CF pro umístění systému. K jednotce je možno připojit klávesnici, myš, zobrazovací panel TOUCH55 s dotykovou obrazovkou, případně jiný typ zobrazovací jednotky.

Procesorová jednotka PCU03 je určena k postavení do prostoru pracoviště vizualizace (velínu).

Údaje pro objednávku

V objednávce je nutno specifikovat typ procesoru, velikost RAM, CF, případně umístění HD, typ použité vizualizace. Systém je následně konfigurován dle požadavku zákazníka.

Technické údaje

Napájecí napětí	100VAC až 240 VAC \pm 10%, 50Hz-60Hz
Napájecí zdroj	400W
CPU	INTEL PENTIUM 4, 3.0GHz
Grafika	RADEON 128MB
RAM	512 MB
CF	512 MB
Komunikační rozhraní	2x RS-232, 6x USB 2.0, 1x LPT, 1x 1Gbit LAN
Zvuková karta	ANO
Krytí	IP20
Doporučená provozní teplota	15 - 30 °C
Skladovací teplota	0 až 50 °C
Rozměry (š x v x hl) (mm)	286 x 597 x 400
Hmotnost (kg)	29