

IPCB.1

Průmyslové PC – řídicí podstanice



Shrnutí

Řídicí a regulační jednotka standardu PC pro použití s I/O moduly domat, kovové tělo. Čtyři sériové porty, 2x USB, Ethernet. Konstrukce s pasivním chlazením – bez ventilátoru.

- Jako řídicí, regulační a ovládací jednotka v systémech řízení budov

Použití

Funkce

Na IPCB.1 se připojují sběrnice s I/O moduly. Pro tento účel slouží až čtyři sériové porty, které představují standardní, rychlé a spolehlivé propojení na procesní úroveň. Pomocí portu Ethernet se jednotka připojuje na technologickou síť, přes kterou komunikuje s ostatními jednotkami, řídicím počítačem (nebo počítači) a dalšími prvky. Na USB porty lze připojovat standardní periferie (tiskárny sestav, kamery, modemy atd.).

Procesní stanice může být osazena dvěma CF kartami (embedded operační systém a data) nebo pevným diskem 2.5" – v tomto případě lze použít standardní operační systém (Microsoft Windows XP, Linux).

Jednotka se montuje na základní desku rozvaděče nebo zevnitř na dveře rozvaděče. Zajistěte v rozvaděči řádnou výměnu vzduchu kvůli chlazení. Pro řádné galvanické oddělení používejte pro připojení na sběrnici I/O bus převodník M010.

Zapojení a příklady aplikací viz *domat – Aplikační a projekční příručka*.

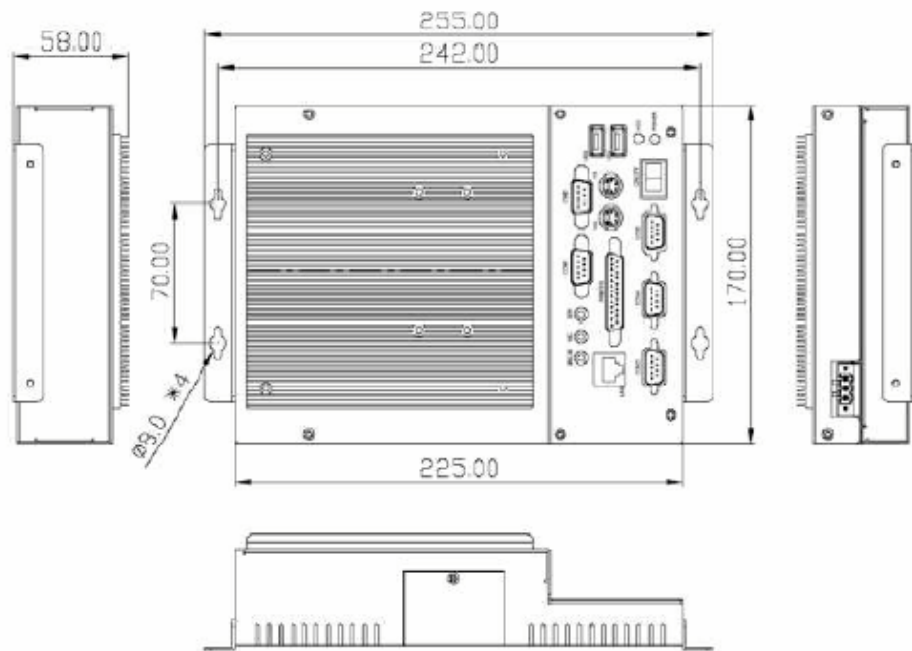
Technické údaje

Napájení	12..24 V ss, max. 1.5 A při 24 V ss(součástí dodávky je adaptér 230V / 12 V ss)
Příkon	max. 35 VA
Procesor	Nízkopříkonová CPU VIA Eden 400 nebo 733MHz
RAM	256 nebo 512 MB SDRAM
Paměť	CF karta s OS, volitelně pozice pro 2.5" HDD *
I/O porty	4 x RS-232 port (COM1 – COM4) 1 x paralelní port (podporuje SPP/EPP/ECP)

USB porty	2x standardní USB verze 1.1
Ethernet	10/100Mbps Ethernet s RJ-45
Audio	mic-in, line-in, line-out
Další rozhraní	2x PS/2 pro myš, klávesnici
Grafika	15 pin VGA výstup
Hmotnost	1.3 kg
Provozní teplota	0..50°C
Provozní vlhkost	10...95%, bez kondenzace
EMC	certifikováno CE/FCC Class A
Rozměry	225 x 170 x 58 mm

Úhelníky s otvory pro montáž na panel lze snadno demontovat.

Rozměry



Detail pohledu na konektory

