

- Procesorová jednotka s pasivním chlazením, kompatibilní se standardem PC
- 3,5" základní deska PC s integrovanými periferiemi
- CPU Intel Atom N270 1.6GHz
- DDR2 SODIMM 533MHz max. 2GB
- Držák pro CompactFlash kartu
- 4x RS232, 2x USB 2.0
- 2x Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
- VGA max. rozlišení 2048 x 1536, 75Hz
- 1x PS2 (AT klávesnice, myš)
- Hodiny reálného času
- WatchDog
- Krytí IP20
- **Rozšíření**
- Pevný disk 2,5", SSD
- 2 galvanicky izolované převodníky RS232/RS485 nebo RS232/RS232
- Držák pro montáž na boční stěnu



Základní charakteristika:

PCU04.05 je procesorová jednotka, osazená nízkopříkonovým procesorem s pasivním chlazením. Její základ tvoří procesorová deska formátu 3,5" s integrovanými periferiemi (grafická karta, rozhraní USB2.0, Ethernet, 4x RS232, připojení klávesnice a myši, ...), osazená procesorem Intel Atom 1.6GHz. Jednotka může být dokompletována pevným diskem 2,5" a pamětí typu CompactFlash. V případě požadavku na galvanicky izolovanou komunikaci RS485 (RS232) je možno jednotku doplnit až o 2 převodníky RS232/RS485 (RS232/RS232).

Velkou výhodou jednotky PCU04.05 je pasivní chlazení procesoru, zaručující vysokou životnost v průmyslových provozech. Jednotka je zabudována v kovovém krytu. K montáži jsou určeny 4 otvory v chladicí desce. V případě požadavku na nižší zástavbu lze na zvláštní objednávku dodat držák, určený pro montáž na boční stěnu.

Jednotka je standardně dodávána bez operačního systému.

Jednotka je konstruována jako elektrický předmět třídy III podle ČSN EN 330600.

Technické údaje:

Rozměry	250 x 171 x 55 mm
Provozní teplota okolí	0°C až 45°C (s CF) 0°C až 40°C (s HD)
Napájení	15 – 35 VDC
Požadované jištění	Tavná pojistka T 2A
Odběr	Max 1,1A při napájecím napětí 24V bez spotřeby externích zařízení.
Hmotnost	1,7 kg
Montáž	Svislá, napájecí konektor nahoře (viz obrázek)
Provoz	Nepřetržitý
Pracovní prostředí	Průmyslové neklimatizované, bez agresivních plynů a par
Krytí	IP20
Procesor	Intel Atom N270 1.6GHz
Paměť	DDR2 SODIMM 533MHz max. 2GB
Polovodičový disk (rozšíření)	Paměťová karta typu CompactFlash, SSD SATA
Pevný disk (rozšíření)	2,5" SATA
VGA	max. rozlišení 2048 x 1536, 75 Hz, D-SUB
Sériové kanály	4x RS232, 2x možnost rozšíření o galv. izol. převodník RS232/RS485 (RS232/RS232)
Ethernet	2x 10/100/1000 MBit/s
USB	2x USB 2.0
Paralelní port	NE
Klávesnice a myš	PS2 – AT klávesnice, myš
WatchDog	Softwarově nastavitelná perioda minimální obsluhy od 0,5μs až po 32s

Údaje pro objednávku:

Ve standardním provedení se PCU04.05 dodává s procesorem Intel Atom N270 1.6GHz a operační pamětí 1GB, bez HD a CF.

Na zvláštní objednávku je možno dále dodat:

- 2,5" pevný disk 160GB nebo vyšší kapacity
- 2,5" SSD disk 30GB nebo vyšší kapacity
- paměť RAM 2GB
- paměť CF 512MB nebo vyšší kapacity
- držák pro montáž na boční stranu
- operační systém Windows XP Profi, XP Embedded, Windows 7 Profi, Windows 7 Home

Montážní rozměry:

