

- Procesorová jednotka s pasivním chlazením, kompatibilní se standardem PC
- 3,5" základní deska PC s integrovanými periferiemi
- CPU Intel Celeron J1900 2GHz
- DDR3L SODIMM 1333MHz max. 8GB
- Držák pro CompactFlash kartu
- 3x RS232, 3x USB 2.0, 1x USB3.0
- 2x Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
- VGA max. rozlišení 2560 x 1600, 60Hz
- HDMI max. rozlišení 1920 x 1200, 60Hz
- Hodiny reálného času
- WatchDog
- Krytí IP20
- **Rozšíření**
- SSD 2,5"
- 2 galvanicky izolované převodníky RS232/RS485 nebo RS232/RS232
- 1x slot miniPCIe
- Držák pro montáž na boční stěnu



Základní charakteristika:

PCU04.10 je procesorová jednotka, osazená nízkopříkonovým procesorem s pasivním chlazením. Její základ tvoří procesorová deska formátu 3,5" s integrovanými periferiemi (grafická karta, 5x rozhraní USB2.0, 1x rozhraní USB3.0, 2x Ethernet, 4x RS232,...), osazená procesorem Intel Celeron J1900 2GHz. Jednotka může být dokompletována SSD 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 PCU04.10 je pasivní chlazení procesoru, zaručující vysokou životnost v průmyslových provozech. Jednotka je zabudována v kovovém krytu. K montáži jsou určeny 4 otvory na zadní straně (2 otvory pro zavěšení). 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 170 x 55 mm
Provozní teplota okolí	0°C až 50°C (-25°C až 65°C na dotaz)
Napájení	20 – 35 VDC
Požadované jištění	Tavná pojistka T 2A
Odběr	Max 1,1A při napájecím napětí 24V bez spotřeby externích zařízení.
Hmotnost	1,3 kg
Montáž	Svislá, napájecí konektor dole (viz obrázek)
Provoz	Nepřetržitý
Pracovní prostředí	Průmyslové neklimatizované, bez agresivních plynů a par
Krytí	IP20
Procesor	Intel Celeron J1900, 2GHz
Paměť	DDR3L SODIMM - 1333MHz max. 8GB
Polovodičový disk (rozšíření)	Paměťová karta typu CompactFlash, SSD SATA
VGA	max. rozlišení 2560 x 1600, 60 Hz, D-SUB
HDMI	max. rozlišení 1920 x 1200, 60 Hz
Sériové kanály	3x RS232, 2x možnost rozšíření o galv. izol. převodník RS232/RS485 (RS232/RS232)
Ethernet	2x 10/100/1000 MBit/s
USB	3x USB 2.0, 1x USB 3.0
Paralelní port	NE
Klávesnice a myš	USB
WatchDog	Softwarově nastavitelná perioda minimální obsluhy od 0,5µs až po 32s

Údaje pro objednávku:

Ve standardním provedení se PCU04.10 dodává s procesorem Intel Celeron J1900 a operační pamětí 4GB, bez SSD a CF.

Na zvláštní objednávku je možno dále dodat:

- 2,5" SSD disk 120GB nebo vyšší kapacity
- paměť RAM 4 nebo 8GB
- paměť CF 2GB nebo vyšší kapacity
- držáky pro montáž na boční stranu
- operační systém MS Windows 7®, MS Windows XP Embedded®, MS Windows 8 Embedded Industry Pro®

Montážní rozměry:

