

Řídicí jednotky

PCU04.03

Procesorová jednotka typu PC



1.403

- Procesorová jednotka s pasivním chlazením, kompatibilní se standardem PC
- 3,5" základní deska PC s integrovanými periferiemi
- CPU VIA V4 Eden/C7 1GHz
- DDR2 SODIMM 533MHz max 1GB
- Držák pro CompactFlash kartu
- 1x RS232, 1x RS232/422/485, 2x USB 2.0
- 2 x Ethernet 10/100 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", držák pro druhou CompactFlash
- 2 galvanicky izolované převodníky RS232/RS485 nebo RS232/RS232
- Držák pro montáž na boční stěnu



Základní charakteristika:

PCU04.03 je procesorová jednotka, osazená nízkopříkonovým procesorem s pasivním chlazením. Její základ tvoří procesorová deska formátu 3,5" s integrovanými periferiemi (grafická karta, rozhraní 2x USB2.0, 2 x Ethernet, 1x RS232, 1x RS232/RS422/RS485, připojení klávesnice a myši, ...), osazená procesorem VIA V4 Eden/C7 1 GHz. Jednotka může být dokonpletována pevným diskem 2,5" a až 2 paměťmi typu CompactFlash. V případě požadavku na galvanicky izolovanou komunikaci RS485 (RS232) je možno jednotku doplnit až o 2 převodníky RS232/RS485 (RS232/RS232). Jednotka dále obsahuje výstupní konektor 12VDC/3A, který je možno použít pro napájení externí zobrazovací jednotky.

Velkou výhodou jednotky PCU04.03 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 I podle ČSN EN 330600.

Technické údaje:

Rozměry	250 x 171 x 55 mm
Provozní teplota okolí	0°C až 50°C (s CF) 0°C až 45°C (s HD)
Napájení	15 – 35 VDC
Odběr	Max 0,7A při napájecím napětí 24V
Hmotnost	1,8 kg
Montáž	Svislá, napájecí konektor nahoře (viz obrázek)
Provoz	Nepřetržitý
Pracovní prostředí	Průmyslové neklimatizované, bez agresivních plynů a par
Krytí	IP20
Procesor	VIA V4 EDEN/C7 1GHz
Paměť	DDR2 SODIMM 533MHz max 1GB
Polovodičový disk (rozšíření)	2 x paměťová karta typu CompactFlash
Pevný disk (rozšíření)	2,5"
VGA	max. rozlišení 2048 x 1536, 75Hz
Sériové kanály	2 x RS232, 1x RS232/RS422/RS485 2x možnost rozšíření o galv. izol. převodník RS232/RS485 (RS232/RS232)
Ethernet	2x 10/100 MBit/s
USB	2 x USB 2.0
Paralelní port	LPT
Klávesnice a myš	PS2 - AT klávesnice, myš

WatchDog

Softwarově nastavitelná perioda minimální obsluhy od 0,5 μ s až po 32s

Údaje pro objednávku:

Ve standardním provedení se PCU04.03 dodává s procesorem VIA V4 EDEN/C7 1GHz a operační pamětí 512MB, bez HD a CF.

Na zvláštní objednávku je možno dále dodat:

- operační paměť 1GB
- 2,5" pevný disk 40GB nebo vyšší kapacity
- držák pro druhou CompactFlash
- 1 nebo 2 paměti CF 512MB nebo vyšší kapacity
- držák pro montáž na boční stranu
- operační systém Windows XP Profi, Home, XP Embedded

Montážní rozměry:

