

Řídicí jednotky

PCU04.01

Procesorová jednotka typu PC



1.4₀₁

- Procesorová jednotka s pasivním chlazením, kompatibilní se standardem PC
- 3,5" základní deska PC s integrovanými periferiemi
- CPU VIA EDEN 667MHz nebo 1GHz
- SDRAM 133 SODIMM max 512MB
- Držák pro CompactFlash kartu
- 3x RS232, 1x RS232/422/485, LPT, 1x USB
- 1 x Ethernet 10/100 Mbit/s
- VGA max. rozlišení 1280 x 1024 - 16bpp (60Hz)
- 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:

PCU04.01 je procesorová jednotka, osazená nízkopříkonovým procesorem s pasivním chlazením. Její základ tvoří procesorová deska formátu 3,5" s integrovanými periferiemi (grafická karta, rozhraní USB1.1, Ethernet, 3x RS232, 1x RS232/RS422/RS485, LPT, připojení klávesnice a myši, ...), osazená procesorem VIA EDEN 667 MHz nebo 1 GHz. Jednotka může být dokončována pevným diskem 2,5" a až 2 pamětmi 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 PCU04.01 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
Napájení	15 – 35 VDC
Odběr	Max 0,7A při napájecím napětí 24V
Hmotnost	1,8 kg
Montáž	Libovolná
Provoz	Nepřetržitý
Pracovní prostředí	Průmyslové neklimatizované, bez agresivních plynů a par
Krytí	IP20
Procesor	VIA EDEN 667MHz nebo 1GHz
Paměť	SDRAM 133 SODIMM max 512 MB
Polovodičový disk (rozšíření)	2x paměťová karta typu CompactFlash
Pevný disk (rozšíření)	2,5"
VGA	max. rozlišení 1280 x 1024 - 16 bpp
Sériové kanály	3x RS232, 1x RS232/RS422/RS485
Ethernet	2x možnost rozšíření o galv. izol. převodník RS232/RS485 (RS232/RS232) 1x 10/100 MBit/s

USB	1x USB 1.1
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 PCU04.01 dodává s procesorem VIA EDEN 667MHz a operační pamětí 256MB, bez HD a CF.

Na zvláštní objednávku lze dodat PCU04.01 s procesorem VIA EDEN 1GHz.

Na zvláštní objednávku je možno dále dodat:

- operační paměť 512MB
- 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:

