

- Procesor PowerQUICC II MPC8270 (jádro PowerPC 603E™ s integrovanými moduly FPU, CPM, PCI a paměťového řadiče) na frekvenci 450 MHz
- 16 kB datové cache, 16 kB instrukční cache
- 128 MB paměti SDRAM s podporou ECC
- 128 MB paměti FLASH
- 2 MB zálohované paměti SRAM
- Zálohovaný obvod RTC
- Slot pro SD kartu
- USB rozhraní
- 3 kanály Fast Ethernet 100BASE-TX
- 3 kanály sériové rozhraní + terminál
- Galvanické oddělení komunikačních rozhraní od systému
- Montáž modulu na DIN lištu



UC0005A1

Modul UC0005A1 je základní uživatelsky programovatelnou jednotku souboru Z210. Umožňuje připojení externích zařízení pomocí sériových kanálů, rozhraní Ethernet. Konstrukce a obvodové řešení umožňují samostatnou instalaci modulu na DIN lištu.

Mechanické parametry a hmotnost					
Parametr	Podmínky	Min.	Typ	Max.	Jednotky
Rozměry modulu (VxŠxH)			128,5x167x62		mm
Rozměry desky (VxŠ)			110x158		mm
Hmotnost			620		g

Sériové rozhraní					
Parametr	Podmínky	Min.	Typ	Max.	Jednotky
Počet kanálů			3		ks
Komunikační rychlost		150		115200	Baud
Počet bitů			5,6,7,8		
Počet stop bitů			1, 1 1/2, 2		
Parita	Programově nastavitelné		Žádná, sudá, lichá, značka,mezrea		
Řízení toku			Žádné, Xon/Xoff, RTS/CTS		
Fyzické rozhraní			RS232, RS422, RS485		
Zakončení linky			5k (RS232) 120 (RS422/RS458)		Ω
Elektrická pevnosť			700		V DC

Fast Ethernet 100BASE-TX					
Parametr	Podmínky	Min.	Typ	Max.	Jednotky
Počet kanálů			3		ks
Přenosová rychlost				100	Mbit/S
Elektrická pevnosť			700		V DC

USB a terminál					
Parametr	Podmínky	Min.	Typ	Max.	Jednotky
Přenosová rychlost	TERM (RS-232)			115200	Bd
Přenosová rychlost	USB			12	Mbit/s
Elektrická pevnosť			700		V DC

Napájení a spotřeba					
Parametr	Podmínky	Min.	Typ	Max.	Jednotky
Napájecí napětí		21	24	26	V
Spotřeba		0,12	0,2		A

Z210