

SLIO CPU

Jedinečné CPU s novým konceptem



VIPA CONTROLS

Pouze ten, kdo dělá věci jinak, může být lepší!

- díky 4 typům CPU a vhodné SD kartě nyní obsáhnete mnohem širší spektrum řídicích systémů a aplikací
- programovatelné pomocí STEP7, TIA Portal od Siemens nebo SPEED7 Studio od VIPA
- integrovaná pracovní paměť rozšiřitelná až do 2 MB
- technologie SPEED7 založená na vysokorychlostním čipu pro rychlý přenos dat v reálném čase – až 100 000 procesních příkazů za milisekundu
- velmi výkonná sběrnice s přenosovou rychlostí 48 Mbit/s s dobou odezvy a zpracování signálů 20µs
- vestavěný Ethernet PG/OP ve všech 4 typech CPU vhodný pro programování, sběr dat, připojení k HMI a SCADA systémům a pro vzdálenou správu
- PROFINET kontroler umožňuje připojit až 128 zařízení
- připojení až 64 modulů v jedné řadě
- jako standard sériové komunikace
- jednoduché sestavení díl po dílu tak, aby systém přesně odpovídal požadavkům konkrétní aplikace
- jasná diagnostika a monitorování díky LED a štítkovému značení
- webové rozhraní pro zobrazení stavu modulů
- možnost uzamknutí SD karty
- snadná instalace a údržba – výměna samotného elektronického modulu vytáhnutím z terminálového modulu
- při vypnutí napájení dojde automaticky k uložení dat z RAM paměti do interní Flash paměti (NVRAM)

SLIO CPU

Flexibilita při konfiguraci CPU

4 hardwarové typy SLIO CPU + SD karta → konfigurace přesně dle požadované aplikace



1. Vyberte si jeden ze základních typů CPU
2. Vložte VIPA SD kartu s licencí
3. Po resetu CPU se aktivují doplňující funkce – vytvoříte tak požadované CPU pro danou aplikaci

Výhody SLIO CPU

- CPU mají integrovanou paměť, SD kartu potřebujete pouze pro její rozšíření nebo přidání PROFIBUS komunikace
- flexibilita při konfiguraci CPU díky SD kartám s licencí (VSC VIPA SetCard), pomocí kterých lze u CPU SLIO rozšířit paměť, přidat komunikaci PROFIBUS Master nebo PROFIBUS Slave
- úspora skladových zásob díky pouze 4 hardwarovým typům
- stejné I/O moduly jako pro decentralizovaný I/O systém SLIO
- programovatelné ve STEP7, TIA Portal od Siemens nebo ve SPEED7 Studio od VIPA
- v případě nutnosti výměny CPU kupujete pouze hardware, licence na SD kartě Vám zůstává pro další použití
- typ CPU můžete jednoduše měnit pomocí dokoupení licencí pro SD kartu, které lze také zaslat elektronicky

Typ SLIO CPU	Obj. kód	Pracovní paměť	PROFINET	Ethernet-PG/OP	PROFIBUS Master	PROFIBUS Slave	MPI	PtP komunikace*	RJ45 porty	Cena
CPU 013	013-CCF0R00	64 kB (rozšiřitelná do 128 kB)	—	✓	—	s SD kartou	✓	✓	2	14 400,—
INTEGROVÁNO: 16 × DI, 12 × DO, 2 × AI (0 – 10 V), (4 × 100 kHz čítač, 2 × PWH do 20 kHz)										
CPU 014	014-CEF0R01	128 kB (rozšiřitelná do 256 kB)	—	✓	s SD kartou	s SD kartou	✓	✓	1	12 900,—
CPU 015	015-CEFP0R01	256 kB (rozšiřitelná do 512 kB)	✓	✓	s SD kartou	s SD kartou	✓	✓	4	18 700,—
CPU 017	017-CEFP0R00	512 kB (rozšiřitelná do 2048 kB)	✓	✓	s SD kartou	s SD kartou	✓	✓	4	28 900,—

* MPI, ASCII, STX/ETX, 3964(R), USS Master, Modbus Master/Slave

Jednoduchá aktivace CPU

Do zvoleného CPU vložte SD kartu s licencí a proveďte reset CPU, čímž aktivujete doplňující funkce.



SD karty s licencí poskytují

rozšíření pracovní paměti

RAM 64	RAM 128	RAM 512
RAM 1 MB	RAM 1,5 MB	

rozhraní



SD karta s licencí	Rozšíření paměti	PROFIBUS Master	PROFIBUS Slave	Cena
955-C000M00	0 kB	✓	—	7 260,—
955-C000S00	0 kB	—	✓	3 630,—
955-C000020	+ 64 kB	—	—	4 070,—
955-C000M20	+ 64 kB	✓	—	9 870,—
955-C000S20	+ 64 kB	—	✓	6 240,—
955-C000030	+ 128 kB	—	—	5 370,—
955-C000M30	+ 128 kB	✓	—	11 170,—
955-C000S30	+ 128 kB	—	✓	7 550,—
955-C000040	+ 256 kB	—	—	6 680,—
955-C000M40	+ 256 kB	✓	—	12 480,—
955-C000S40	+ 256 kB	—	✓	8 850,—

k dispozici též paměťové karty s licencí + 512 kB až + 1,5 MB