

SLIO CPU

PROFI
NET

PROFI
BUS

Ether**CAT**

Modbus
TCP



**Nakonfigurujte si
vlastní CPU!**

YASKAWA

jedinečné CPU s novým konceptem
flexibilita při konfiguraci CPU

SLIO CPU

- díky 6 typům CPU a vhodné SD kartě lze nyní obsáhnout mnohem širší spektrum aplikací
- programovatelné pomocí STEP7, TIA Portal od Siemens nebo SPEED7 Studio od VIPA
- integrovaná pracovní paměť až 6 MB, možnost rozšíření pracovní paměti pomocí licence na SD kartě
- 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 20 µs
- vestavěný Ethernet PG/OP ve všech 6 typech CPU vhodný pro programování, sběr dat, připojení k HMI a SCADA systémům a pro vzdálenou správu
- PROFINET kontroler umožňuje u CPU 015PN, CPU 017PN a CPU 019PN připojit až 128 zařízení
- CPU 015N s komunikací EtherCAT-Master
- připojení až 64 modulů v jedné řadě
- komunikace Modbus TCP Master/Slave integrována v každém typu CPU
- jako standard sériová komunikace
- jednoduché sestavení díl po dílu tak, aby systém přesně odpovídal požadavkům konkrétní aplikace
- jasná diagnostika a monitorování díky LED a štičkovému 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)

Flexibilita při konfiguraci CPU

6 hardwarových typů SLIO CPU + SD karta → konfigurace přesně dle požadované aplikace



CPU 013



CPU 014



CPU 015, CPU 017
CPU 019



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

SLIO CPU

Výhody SLIO CPU

- CPU mají integrovanou paměť, SD karta je potřeba 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 6 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 YASKAWA
- v případě nutnosti výměny CPU kupujete pouze hardware, licence na SD kartě vám zůstává pro další použití
- typ CPU je možné jednoduše měnit dokoupením licencí pro SD kartu, licence lze také zaslat elektronicky

Typ SLIO CPU	Obj. kód	Pracovní paměť	PROFINET pro 8 zařízení	PROFINET pro 128 zařízení	EtherCAT	PROFIBUS Master	PROFIBUS Slave	MPI	PtP komunikace*, Modbus TCP	RJ45 porty	Cena
CPU 013	013-CCF0R00	64 kB (rozšiřitelná do 128 kB)	✓	–	–	–	s SD kartou	✓	✓	2	17 620,-
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	✓	✓	2	15 880,-
CPU 015N	015-CEFNR00	256 kB (rozšiřitelná do 512 kB)	–	–	✓	s SD kartou	s SD kartou	✓	✓	4	22 950,-
CPU 015PN	015-CEFP0R1	256 kB (rozšiřitelná do 512 kB)	✓	✓	–	s SD kartou	s SD kartou	✓	✓	4	22 950,-
CPU 017PN	017-CEFP0R0	512 kB (rozšiřitelná do 2048 kB)	✓	✓	–	s SD kartou	s SD kartou	✓	✓	4	35 460,-
CPU 019PN	019-CEFPM00	6 MB	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	4	71 090,-

* 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 kB	RAM 128 kB	RAM 512 kB
RAM 1 MB	RAM 1,5 MB	

rozhraní



SD karta s licencí	Rozšíření paměti	PROFIBUS Master	PROFIBUS Slave	Cena
955-C000M00	0 kB	✓	–	8 180,-
955-C000S00	0 kB	–	✓	3 360,-
955-C000020	+ 64 kB	–	–	3 760,-
955-C000M20	+ 64 kB	✓	–	11 110,-
955-C000S20	+ 64 kB	–	✓	5 740,-
955-C000030	+ 128 kB	–	–	6 070,-
955-C000M30	+ 128 kB	✓	–	12 600,-
955-C000S30	+ 128 kB	–	✓	8 490,-
955-C000040	+ 256 kB	–	–	8 190,-
955-C000M40	+ 256 kB	✓	–	14 040,-
955-C000S40	+ 256 kB	–	✓	9 930,-

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