Přehled produktů 2012/2013

pro specialisty v automatizaci a řídicích technologiích

www.vipa.com

Vítejte ve firmě VIPA

Kdo je VIPA

- Specialista na automatizaci a řídicí systémy
- Vývojář nejpokročilejších PLC
- Vývojář nejrychlejších PLC ve své třídě
- Vývojář technologií patřících k průmyslovým standardům
- Výrobce s celosvětovým zastoupením v 60 zemích světa
- Velmi flexibilní výrobce, silně orientovaný na zákazníka

Wolfgang Seel | CEO

VIPA patří tradičně na thu mezi nejvíce inovativní dodavatele programovatelných logických automatů PLC s celosvětově dvouciferným růstem. Nicméně VIPA stále patří mezi mladé, ale také výjimečně úspěšné společnosti v oblasti automatizace.

Náš úspěch je založen na pěti pilířích:

- Vysoký podíl inovace a rychlé rozhodování
- Různorodé jedinečné vlastnosti produktů
- Přesvědčivý poměr cena–výkon
- Odpovědnost a kompetence našich zaměstnanců
- Spolupráce se silnými partnery

Naše aspirace:

- Stále trvající zlepšování stávajících technologií, ale také uvedení nových a inovativních trendů na trh.
- Průběžné a flexibilní přizpůsobení se našich produktů potřebám současného trhu a dále rostoucí podíl našich produktů na trhu.
- Pokračování v rozvoji našich vlastních zdrojů v prodeji, vývoji, kvalitě a v podpoře zákazníkům v souladu s naším příjmovým růstem.
- Navázání kooperace se silnými partnery a zvýšení podílu na trhu prostřednictvím společné kutlivace trhu.

K naplnění těchto cílů považujeme za náš cíl také v budoucnosti zlepšovat, co je zavedené, ptát se, revidovat nebo vyvíjet zcela od začátku.

V budoucnu dále chceme díky kontinuální inovaci a chytrému systému údržby zpřístupnit našim partnerům a zákazníkům jedinečné technologické vlastnosti, s nimiž můžeme společně vytěžit nový a uspokojivý systém uživatelů.

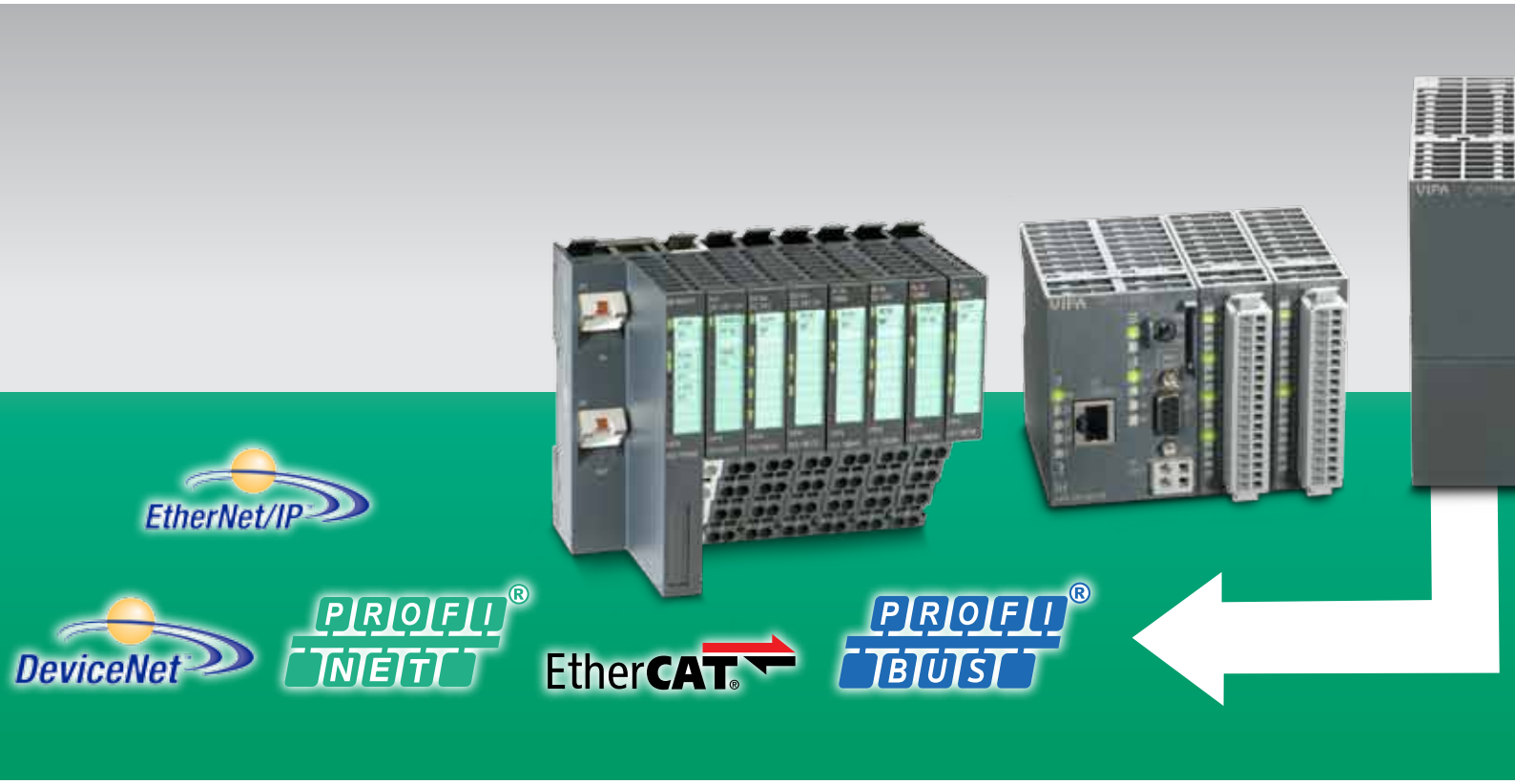
S našimi vysoce motivovanými zaměstnanci tvrdě pracujeme na zlepšení kvality našich výrobků, servisu a na uspokojení našich zákazníků a partnerů. Přesvědčte se o možnostech, ketrá poskytují naše automatizační systémy a objevte, jak s námi můžete trvale zvýšit Vaši konkurenceschopnost.

Nadprůměrný růst posiluje naše rozhodnutí pokračovat v naší úspěšné cestě i v budoucnosti.

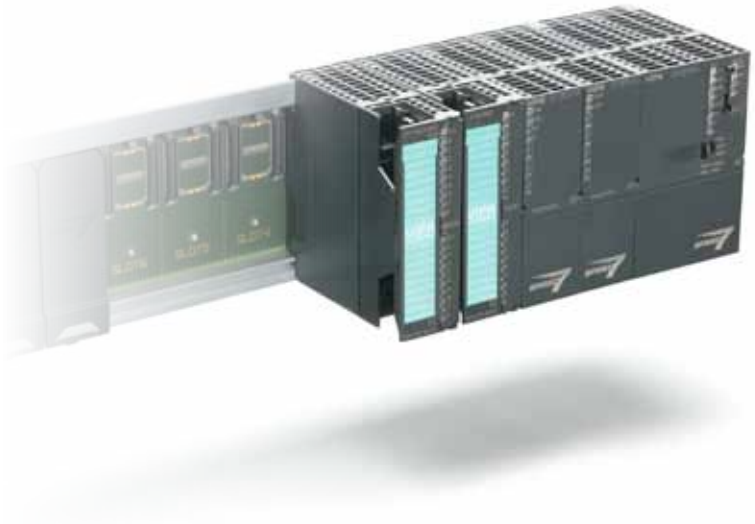
Těšíme se na spolupráci s Vámi!

Wolfgang Seel
CEO

Mluvíme Vaším jazykem…



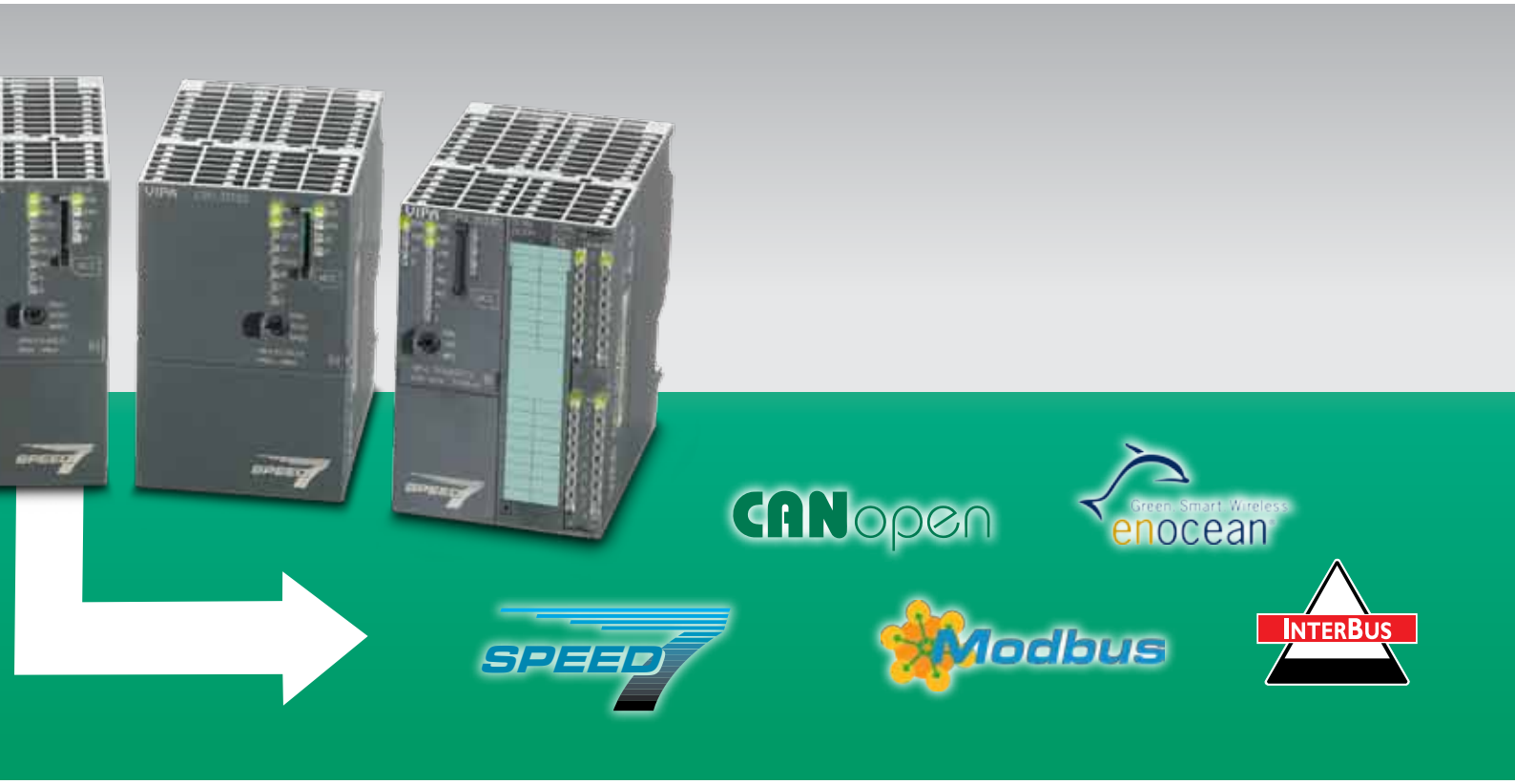
SPEED7 Vám zajistí vedení



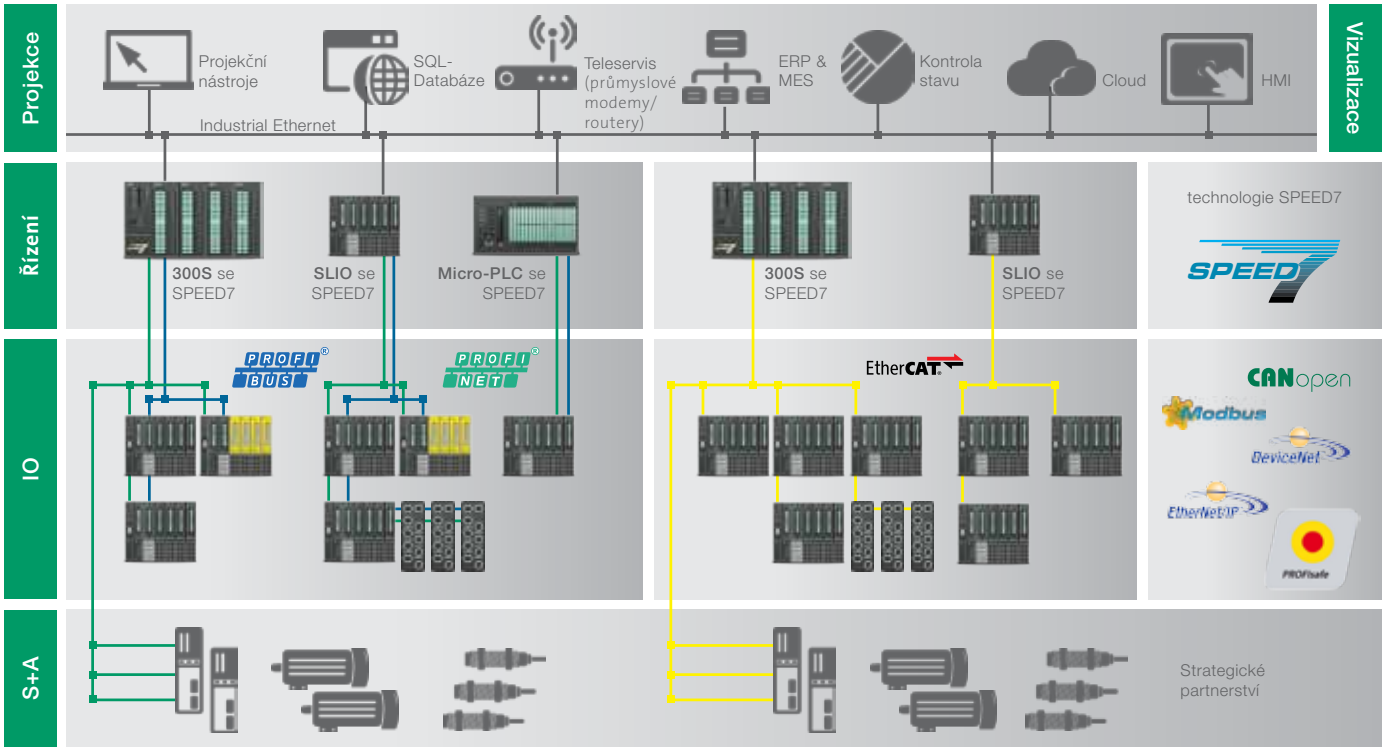
- open source technologie
- flexibilní automatizační platforma
- jeden z nejrychlejších STEP7 PLC procesorů na světě!

Technologie SPEED7 poskytuje vývojářům modulární princip prvků, s nímž lze v krátkém čase dosáhnout vysokorychlostního automatizačního systému založeného na otevřené architektuře STEP7.

- Čip SPEED7 zajišťuje maximální rychlost ve všech aplikacích a například nejvyšší vzorkovací frekvenci.
- SPEED7 také aktualizuje starší systémy na moderní standardy.
- SPEED7 zpracovává velké množství dat v reálném čase.



... a v budoucnu také u většiny systémů



Průmyslová řešení

Profesionální výhody pro profesionální aplikace

- Konzistentní standardizace
  Všechny systémy jsou programovatelné pomocí VIPA programovacího nástroje WinPLC7 a/nebo pomocí STEP7 od Siemens a v budoucnu pomocí nového "VIPA Suite".
- Zvýšení produktivity
  Významné snížení času cyklu díky technologii SPEED7 je spojeno se snížením spotřeby energie.
- Vysoká efektivita
  Nadprůměrné základní vybavení systémů, integrovaný RJ45 Ethernet pro PU/OP komunikaci, volitelně integrovaná vysokorychlostní sběrnice SPEED-Bus.
- Absolutní flexibilita
  Možnost sestavení smíšeného provozu například s VIPA a Siemens CPU.
- Možnost otevřené komunikace
  Podpora mezinárodně platných komunikačních standardů jako Ethernet, PROFIBUS, CANopen, EtherCAT, Modbus, EtherNet/IP, DeviceNet, Interbus, PROFINET a ASi.

Automobilový průmysl:

Průmysl, který potřebuje řešení jako na běžícím pásu. Každé rozříření modelových řad, stále více komplexní technologie, stále rychlejší výrobní cykly. Kdo chce v tomto prostředí přežít, musí být schopen zdokonalit, rozšířit a urychlit svoji technologii.

Obnovitelné zdroje:

Každá instalace řídicího systému VIPA má v principu svoji vlastní energetickou politiku – spotřeba surovin většinou klesá a uvedení do provozu zvyšuje produktivitu správnou cestou.

Stavební průmysl:

Nízká energie je cíl, vysoký výkon naší cestou... Naše řídicí systémy jsou více inteligentní než některé specifikace.

Potravinářský průmyl:

Požadavky na víceúčelovost: rychlé zmrazení a autoklávování, vakuové balení a plnění pod tlakem. To vše pod přísnými hygienickými podmínkami a v krátkém časovém úseku.

Přepravní a skladovací technologie:

Aby se dodávky nikdy nezastavily, poskytuje VIPA nejen na míru šité PLC systémy, ale také efektivní časový plán pro jejich instalaci.

Životní prostředí:

Bez ohledu na to, jestli jde o obnovitelné zdroje energie nebo vodu a odpady: velmi striktní požadavky na robustnost, kompaktnost a spotřebu energie u řídicích systémů mohou být výborně implementovány s naší automatizační technologií.

Balicí průmysl:

Nejdůležitějším faktorem v tomto průmyslu je RYCHLOST. Jelikož mnoho výrobků není tvrvanlivých a poptávka se neustále mění, musí dodávky dorazit včas.

Voda/odpadní voda:

Zdá se neobvyklé, že výrobce řídicích systémů ví, jak pracují čističky odpadních vod. VIPA se však nebrání spolupraci na poli anaerobních vyhnivacích nádrží, aktivních kalů a denitrifikace.

„Pokud neznáte cíl, nemáte žádnou cestu.“ (Christian Morgenstern)

500S PC řídicí systém pro komplexní úlohy, také jeden z nejrychlejších řídicích systémů programovatelný ve STEP7

100V řídicí systém pro menší aplikace

300S jeden z nejrychlejších řídicích systémů programovatelný ve STEP7

200V modulární řídicí systém pro centrální a decentralizované aplikace

1985

VIPA

profichip®
automation in silicon

Založení firmy **VIPA GmbH** Wolfgangem Seelem

Založení dceřinné společnosti **profichip GmbH**

Přestěhování do **nového sídla** firmy VIPA a profichip v Herzogenaurachu

SLIO jeden z nejvíce efektivních a nejmodernějších I/O systémů na světě

Operátorská/monitorovací zařízení
Textové a dotykové displeje

Software pro pohodlné programování a parametrizaci

Příslušenství
rozšíření, spojení, optimalizace

2012

INNOVATIONSPREIS 2007
initiative mittelstand
KATEGORIESIEGER

Vítěz ceny za inovaci
„Initiative Mittelstand 2007“
za technologii SPEED7

INDUSTRIE PREIS 2008

Vítěz ceny průmyslu
„Industrie Preis 2008“
za technologii SPEED7

Ocenění **Jobstar**
metropolitního regionu
Norimberg

TOP 100

Ocenění
top inovátor
Top100

Obsah | VIPA

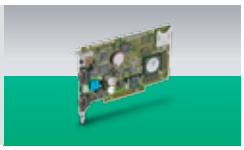
SLIO:
SLIO je vysokce kokmpaktní systém pro decentralizované aplikace. 12

100V:
Systém 100V je Micro-PLC systém od VIPA. 22

200V:
Systém 200V je vysoce kompaktní a modulární řídicí systém pro centrální a decentralizované aplikace. 30

300S:
S technologií SPEED7 je systém 300S jeden z nejrychlejších řídicích systémů na světě, programovatelný pod STEP7. 44

500S:
S technologií SPEED7 je systém 500S jeden z nejrychlejších řídicích systémů na světě, programovatelný pod STEP7 a určen pro použití v PC. 56



HMI:
S velikostí obrazovky 4,3" až 12,1", operačním systémem Windows CE a vizualizačním softwarem představují dotykové displeje univerzální řešení. 62

Software:
Pro komfortní programování a parametrizaci. 70

Příslušenství:
VIPA poskytuje široký výběr příslušenství jako průmyslové modemy a routery (Teleservis moduly), programovací kabely nebo PROFIBUS a PROFINET kabely a PROFIBUS konektory s diagnostickou funkcí. 74

Rejstřík:
Seznam distributorů a poboček VIPA ve světě. 80

Obsah

Popis systému SLIO 14
SLIO 16

SLIO

decentralizovaný modulární I/O systém

Popis systému SLIO

Struktura a koncept

Systém SLIO je založen na tenkých I/O modulech. Je to velmi kompaktní decentralizovaný modulární systém, který se adaptuje přesně na požadavky aplikace.

I/O systém SLIO je určen pro decentralizované automatizační aplikace.

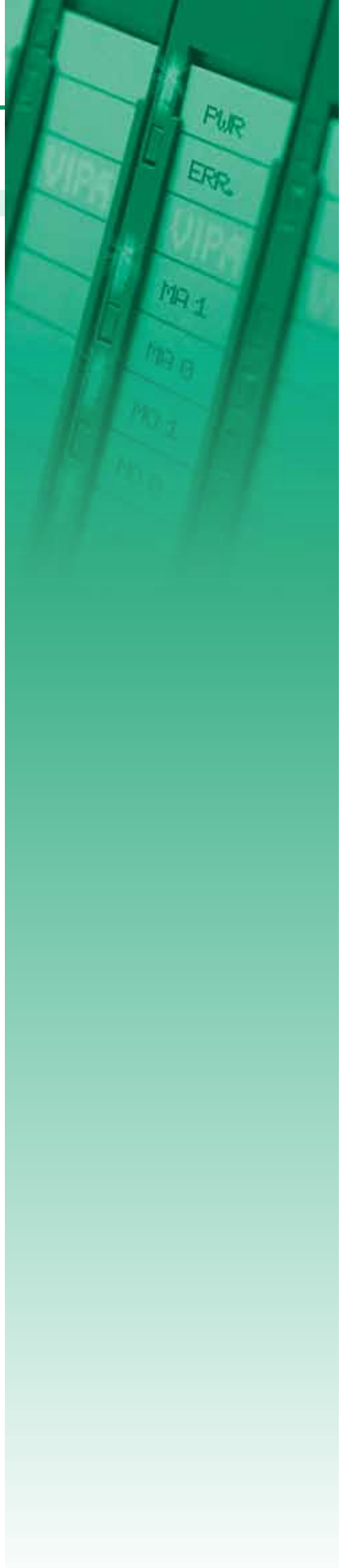
Napájecí moduly (PM), barevně odlišené od signálních modulů (SM) a funkčních modulů (FM), napájí a oddělují napěťové skupiny, které lze definovat podle potřeby. Terminálový modul (TM) kombinuje svorky, uložení pro elektronický modul (EM) a mechanický sběrnicový konektor. Elektronické moduly jsou připojeny k terminálovému modulu bezpečným zasouvacím mechanismem, to znamená, že v případě údržby se nahradí pouze elekronický modul jednoduchým vysunutím z terminálového modulu a elektroinstalace a montáž na 35mm DIN lištu zůstane nezměněna. Schodový tvar svorkovnicových terminálů umožňuje rychlé, přehledné a bezpečné zapojení. Pomocí integrovaných stavových LED a popisovacích štítků se schématem zapojení a popisu svorek na každém modulu je zajištěno jasné umístění a čitelnost stavu kanálů elektronického modulu.

Všechny moduly rozhraní (IM) pro PROFIBUS-DP, CANopen, PROFINET, EtherCAT, DeviceNet a ModbusTCP podporují až 64 elektronických modulů.

Kompaktní design usnadňuje umístění v každém automatizačním prostředí.

Montáž je velmi jednoduchá: nejpve se připojí terminálové moduly, potom se elektronické moduly vsunou do slotu určeného pro terminálové moduly, dokud mezi oběma moduly nezazní slyšitelné cvaknutí.

SLIO patří mezi nejvíce efektivní decentralizované systémy a přináší jednodušší a ekonomičtější automatizační řešení.



Popis a aplikace

Systém SLIO je určen pro větší decentralizované automatizační úlohy ve výrobním a zpracovatelském průmyslu. SLIO rozšiřuje klíčová řešení a pomocí master zařízení se integruje do existujících fieldbusových infrastuktur. Díky nové vysokorychlostní sběrnici umožňují SLIO moduly rozhraní (fieldbus slave) velmi krátké doby odezvy a zpracování signálu pod 20 µs.

Funkce

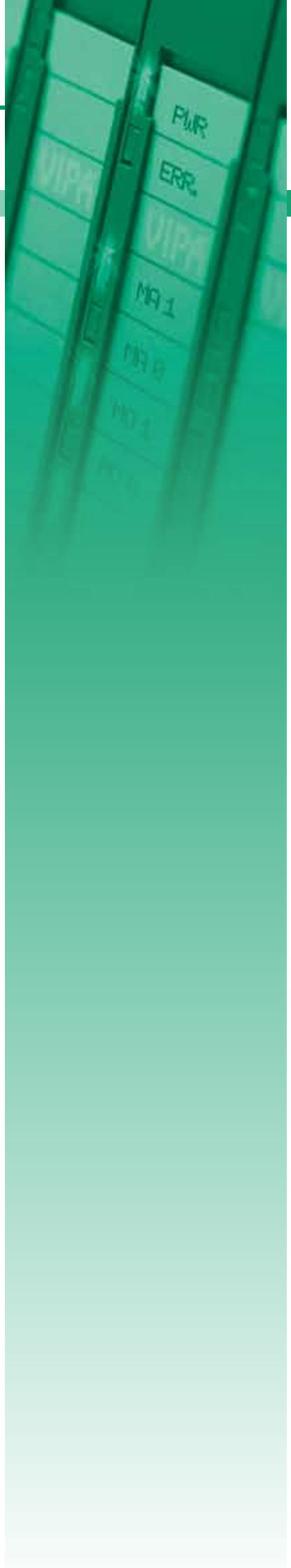
K dispozici jsou různé signální moduly pro připojení senzorů a aktuátorů pro zachycení digitálních a analogových signálů.

Pro polohování, hlídání cesty, čítání a další funkce jsou kontinuálně vyvíjeny nové funkční moduly.

Komunikace

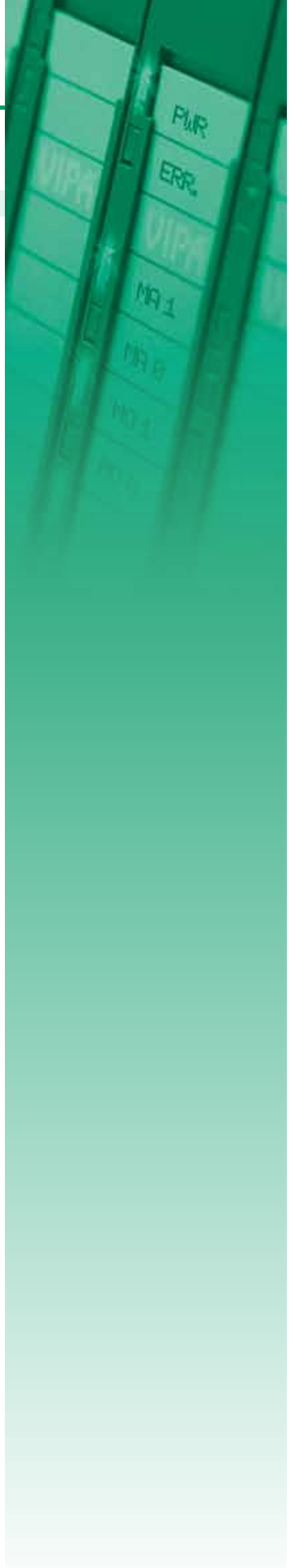
SLIO zahrnuje moduly rozhraní (fieldbus slave moduly) s různými fieldbus protokoly, pomocí kterých lze systém SLIO integrovat nezávisle na výrobci do téměř každého automatizačního konceptu.

SLIO



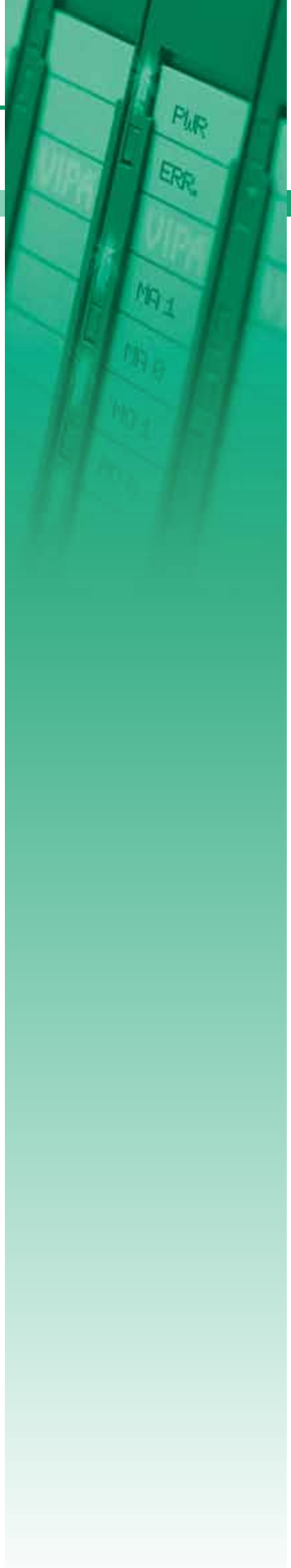
Objednací kód	Název/popis	
Svorkovnicové moduly		
001-1BA00	**CM 001 – Svorkovnicový modul** › 8x svorky 24 V DC	400,-
001-1BA10	**CM 001 – Svorkovnicový modul** › 8x svorky 0 V DC	400,-
001-1BA20	**CM 001 – Svorkovnicový modul** › 4x svorky 24 V DC, 4x svorky 0 V DC	400,-
Napájecí moduly		
007-1AB00	**PM 007 - Napájecí modul** › Napájení 24 V DC, 10 A › Ochrana proti přepólování › Ochrana přepětí	400,-
007-1AB10	**PM 007 - Napájecí modul** › Napájení 24 V DC, 4 A › Napájení 24 V DC pro sběrnici 5 V, 2 A › Ochrana proti přepólování › Ochrana proti přepětí	2 840,-
Signální moduly – digitální vstupy		
021-1BB00	**SM 021 - Digitální vstupy** › 2 vstupy	540,-
021-1BB10	**SM 021 - Digitální vstupy** › 2 rychlé vstupy › Parametrizovatelný vstupní filrt časového zpoždění 2 µs...4 ms	2 020,-
021-1BB50	**SM 021 - Digitální vstupy** › 2 vstupy › Spínané nulou (NPN)	700,-
021-1BB70	**SM 021 - Digitální vstupy** › 2 vstupy › Time stamp modul	2 400,-
021-1BD00	**SM 021 - Digitální vstupy** › 4 vstupy	700,-
021-1BD10	**SM 021 - Digitální vstupy** › 4 rychlé vstupy › Parametrizovatelný vstupní filrt časového zpoždění 2 µs...4 ms	3 380,-
021-1BD40	**SM 021 - Digitální vstupy** › 4 vstupy › Připojení 2/3drát	760,-
021-1BD50	**SM 021 - Digitální vstupy** › 4 vstupy › Spínané nulou (NPN)	760,-
021-1BD70	**SM 021 - Digitální vstupy** › 4 vstupy › Time stamp modul	3 750,-
021-1BF00	**SM 021 - Digitální vstupy** › 8 vstupů	1 080,-
021-1BF50	**SM 021 - Digitální vstupy** › 8 vstupů › Spínané nulou (NPN)	1 080,-
021-1SD00	**SM 021 - Digitální vstupy** › 4 vstupy › Bezpečnostní › Produkt se připravuje	4 200,-
Signální moduly – digitální výstupy		
022-1BB00	**SM 022 - Digitální výstupy** › 2 výstupy › Výstupní proud 0,5 A	680,-
022-1BB20	**SM 022 - Digitální výstupy** › 2 výstupy › Výstupní proud 2 A	1 080,-
022-1BB50	**SM 022 - Digitální výstupy** › 2 výstupy spínané nulou (NPN) › Výstupní proud 0,5 A	810,-
022-1BB70	**SM 022 - Digitální výstupy** › 2 výstupy › Time stamp modul › Výstupní proud 0,5 A	2 560,-
022-1BB90	**SM 022 - Digitální výstupy** › 2 výstupy › PWM	3 290,-

SLIO



Objednací kód	Název/popis	
022-1BD00	SM 022 - Digitální výstupy › 4 výstupy › Výstupní proud 0,5 A	920,-
022-1BD20	SM 022 - Digitální výstupy › 4 výstupy › Výstupní proud 2 A	1 190,-
022-1BD50	SM 022 - Digitální výstupy › 4 výstupy spínané nulou (NPN) › Výstupní proud 0,5 A	920,-
022-1BD70	SM 022 - Digitální výstupy › 4 výstupy › Time stamp modul › Výstupní proud 0,5 A	4 180,-
022-1BF00	SM 022 - Digitální výstupy › 8 výstupů › Výstupní proud 0,5 A	1 190,-
022-1BF50	SM 022 - Digitální výstupy › 8 výstupů spínaných nulou (NPN) › Výstupní proud 0,5 A	1 190,-
022-1HB10	SM 022 - Digitální výstupy › 2 reléové výstupy › 30 V DC/230 V AC › Výstupní proud 3 A	1 030,-
022-1SD00	SM 022 - Digitální výstupy › 4 výstupy › Bezpečnostní › Výstupní proud 0,5 A › Produkt se připravuje	4 700,-
Signální moduly – analogový vstup		
031-1BB10	SM 031 - Analogové vstupy › 2 vstupy 12 Bit › Proud 4...20 mA › 2drát › Produkt se připravuje	3 200,-
031-1BB30	SM 031 - Analogové vstupy › 2 vstupy 12 Bit › Napětí 0...10 V	3 190,-
031-1BB40	SM 031 - Analogové vstupy › 2 vstupy 12 Bit › Proud 0(4)...20 mA	3 190,-
031-1BB60	SM 031 - Analogové vstupy › 2 vstupy 12 Bit › Proud 4...20 mA › 2drát	3 190,-
031-1BB70	SM 031 - Analogové vstupy › 2 vstupy 12 Bit › Napětí -10 V...+10 V	3 190,-
031-1BB90	SM 031 - Analogové vstupy › 2 vstupy 16 Bit › Termočlánek › Napětí -80 mV...+80 mV	4 180,-
031-1BD30	SM 031 - Analogové vstupy › 4 vstupy 12 Bit › Napětí 0...10 V	3 460,-
031-1BD40	SM 031 - Analogové vstupy › 4 vstupy 12 Bit › Proud 0(4)...20 mA	3 460,-
031-1BD70	SM 031 - Analogové vstupy › 4 vstupy 12 Bit › Napětí -10 V...+10 V	3 460,-
031-1BD80	SM 031 - Analogové vstupy › 4 vstupy 16 Bit › Odpor 0...3 000 ohm › Měření odporu 2, 3, a 4drátové	4 860,-
031-1CB30	SM 031 - Analogové vstupy › 2 vstupy 16 Bit › Napětí 0...10 V	3 730,-
031-1CB40	SM 031 - Analogové vstupy › 2 vstupy 16 Bit › Proud 0(4)...20 mA	3 730,-

SLIO



Objednací kód	Název/popis	
031-1CB70	**SM 031 - Analogové vstupy** › 2 vstupy 16 Bit › Napětí -10 V...+10 V	3 730,-
031-1CD30	**SM 031 – Analogové vstupy** › 4 vstupy 16 Bit › Napětí 0...10 V	4 000,-
031-1CD40	**SM 031 – Analogové vstupy** › 4 vstupy 16 Bit › Proud 0(4)...20 mA	4 000,-
031-1CD70	**SM 031 – Analogové vstupy** › 4 vstupy 16 Bit › Napětí -10 V...+10 V	4 000,-
031-1LB90	**SM 031 – Analogové vstupy** › 2 vstupy 16 Bit › Teplotní snímač › Napětí -80 mV...+80 mV	4 180,-
031-1LD80	**SM 031 – Analogové vstupy** › 4 vstupy 16Bit › Odpor 0...3 000 ohm › Měření odpor 2, 3, a 4drátové	4 180,-
Signální moduly – analogové výstupy		
032-1BB30	**SM 032 – Analogové výstupy** › 2 výstupy 12 Bit › Napětí 0...10 V	3 400,-
032-1BB40	**SM 032 – Analogové výstupy** › 2 výstupy 12 Bit › Proud 0(4)...20 mA	3 400,-
032-1BB70	**SM 032 – Analogové výstupy** › 2 výstupyů12 Bit › Napětí -10 V...+10 V	3 400,-
032-1BD30	**SM 032 – Analogové výstupy** › 4 výstupy 12Bit › Napětí 0...10 V	3 620,-
032-1BD40	**SM 032 – Analogové výstupy** › 4 výstupyů12 Bit › Proud 0(4)...20 mA	3 620,-
032-1BD70	**SM 032 – Analogové výstupy** › 4 výstupy 12 Bit › Napětí -10 V...+10 V	3 620,-
032-1CB30	**SM 032 – Analogové výstupy** › 2 výstupy 16 Bit › Napětí 0...10 V	4 100,-
032-1CB70	**SM 032 – Analogové výstupy** › 2 výstupyů16 Bit › Napětí -10 V...+10 V	4 100,-
032-1CD30	**SM 032 – Analogové výstupy** › 4 výstupyů16 Bit › Napětí 0...10 V	4 320,-
032-1CD70	**SM 032 – Analogové výstupy** › 4 výstupy 16 Bit › Napětí -10 V...+10 V	4 320,-
RS232/422/485 a jiná CP		
040-1BA00	**CP 040 – Komunikační procesor** › RS232 rozhraní	5 290,-
040-1CA00	**CP 040 – Komunikační procesor** › RS422/485 rozhraní	5 290,-
Čítačové moduly		
050-1BA00	**FM 050 – Čítačový modul** › 1 čítač 32 Bit (AB) › 24 V DC	4 290,-
050-1BA10	**FM 050 – Čítačový modul** › 1 čítač 32 Bit (AB) › 5 V DC	4 290,-
050-1BB00	**FM 050 – Čítačový modul** › 2 čítače 32 Bit (AB) › 24 V DC	4 290,-
050-1BB30	**FM 050 – Čítačový modul** › 2 čítače 32 Bit (AB) › 24 V DC	3 210,-

SLIO

Objednací kód	Název/popis	
SSI moduly		
050-1BS00	**FM 050S – SSI modul** › SSI - enkodér › Master nabo slave mód › Frekvence enkodéru 125 kHz...2 MHz › µs time stamp pro hodnotu enkodéru	4 540,-
Fieldbus slave moduly bez I/O		
053-1CA00	**IM 053CAN – CANopen slave** › CANopen slave › 16 Rx a 16 Tx PDO › 2 SDO › PDO linkování › PDO mapování: fixní	3 460,-
053-1DN00	**IM 053DN – DeviceNet slave** › DeviceNet slave › Skupina 2 only device › Poll only device › Přenosová rychlost: 125, 250 a 500 kbit/s › max. 64 periferních modulů	3 460,-
053-1DP00	**IM 053DP – PROFIBUS-DP slave** › PROFIBUS-DP slave (DP-V0, DP-V1) › Pro max. 64 periferních modulů › 244 Byte vstupních a 244 Byte výstupních dat	3 460,-
053-1EC00	**IM 053EC – EtherCAT slave** › EtherCAT slave › 64 periferních modulů › RJ45 konektor 100BaseTX	2 920,-
053-1MT00	**IM 053MT – Modbus/TCP slave** › Modbus/TCP slave › I/O konfigurace přes fieldbus › Nastavitelný I/O cyklus (0,5...4 ms)	3 460,-
053-1PN00	**IM 053PN – PROFINET-IO slave** › PROFINET-IO slave › Přenosová rychlost 100 Mbit/s › Max. 64 periferních modulů	7 130,-
SLIO starter KIT		
800-1DK10	**SLIO_Starter-Kit 1- IM053DP** › obsahuje: 1x IM 053DP - PROFIBUS-DP slave, 1x CM 001 svorkovnicový modul (svorky 4x 24 V DC, 4x 0 V DC), 1x SM 021 digitální vstupy (DI 8x 24 V DC), 1x SM 021 digitální vstupy (DI 4x 24 V DC), 1x SM 022 digitální výstupy (DO 4x 24 V DC, 0,5 A), 1x SM 031 analogové vstupy (AI 2x12 Bit, U), 1x SM 032 analogové výstupy (AO 2x 12 Bit, U), 1x PROFIBUS kabel připravený pro zapojení včetně 2x PROFIBUS konektorů (972-0DP01 + 972-0DP10), 1x DIN lišta, 1x SLIO USB flash disk (s GSD soubory, manuál, katalog německy/anglicky, demo projekty), 1x kufřík	8 990,-
35 mm DIN lišta		
290-1AF00	**35 mm DIN lišta** › délka 2 000 mm › Prodej produktu se připravuje	1 300,-
290-1AF30	**35 mm profile rail** › délka 530 mm	420,-
Doplňkové produkty		
000-0AA00	**SLIO kryt sběrnice** › -	160,-
000-0AB00	**SLIO přípojnice pro stísnění** › 10 kusů	

Obsah

Popis systému 100V	24
100V	26

100V

malý kompaktní řídicí systém

Popis systému 100V

Struktura a koncept

Micro-PLC systém 100V je velmi kompaktní, malý a jednoduchý řídicí systém vhodný pro menší a cenově nenáročné aplikace.

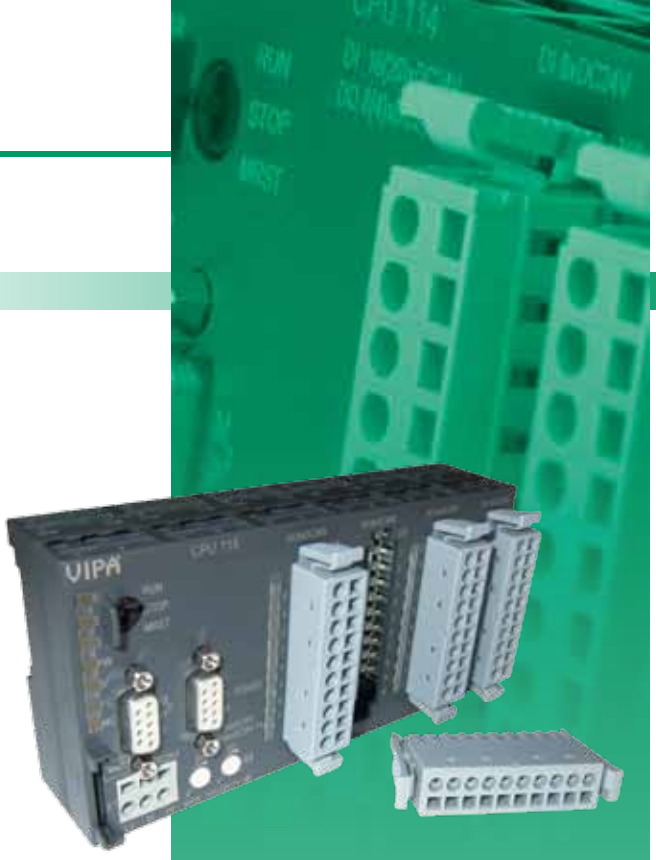
Kompaktní PLC řady 100V sjednocují komunikační rozhraní a digitální I/O periferie.

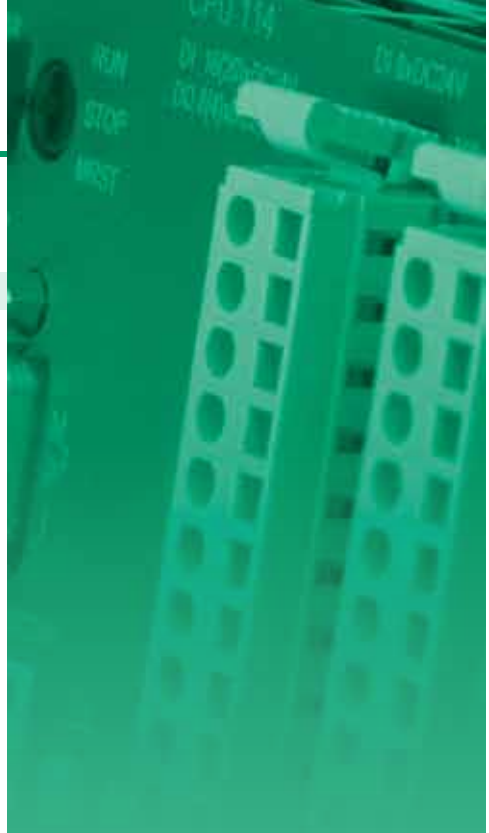
Za použití až 4 rozšiřujicích modulů poskytuje systém 100V maximální rozšíření až na 160 analogových a digitálních I/O.

Prostorově úsporná velikost PLC umožňuje montáž téměř v každém automatizačním prostředí.

100V je okamžitě použitelný bez dalších komponentů. Instalace a rozšíření periferií je velmi jednoduché – CPU se připevní na standardníní 35 mm DIN lištu. Pro rozšíření CPU se nejprve na DIN lištu připevní bus konektory pro komunikaci mezi CPU a rozšiřujicími moduly a poté nacvaknou rozšiřujicí moduly 100V/200V.

Příslušenství zahrnuje čelní konektory, popisovací štítky a u rozšiřujicích modulů 100V také bus konektory.





Popis a aplikace

Systém 100V je určen pro menší a cenově nenáročné centrální a decentralizované automatizační aplikace ve výrobním a zpracovatelském průmyslu.

Programování

Malý řídicí systém 100V je programovatelný softwarem WinPLC7 od VIPA nebo Siemens STEP7 v LAD, FBD a STL.

Paměť

Všechna CPU řady 100V mají integrovanou pracovní a nahrávací paměť. Podle typu CPU si mohou uživatelé zvolit pracovní paměť od 8 kByte až po 32 kByte. Pro zálohování projektu, aktualizaci firmwaru, uzamčení projektu heslem, archivaci jednotlivých verzí projektu a podobně můžete využít MMC kartu.

Funkce

Pro připojení senzorů a aktuátorů jsou k dispozici různé signální moduly 100V a 200V pro získání digitálních a analogových signálů procesu. Většina signálních modulů řady 200V je kompatibilní s moduly řady 100V.

Podle typu CPU jsou integrované různé čítačové vstupy a PWM výstupy. Díky čítačovým vstupům mohou být v automatizačním procesu ekonomicky realizovány komplexní a rychlé úkoly čítání. Nastavitelné PWM výstupy dovolují přes potenciometr například ztlumit CCFL nebo pomocí impulzů regulovat rychlost elektrických motorů a ventilátorů.

Komunikace

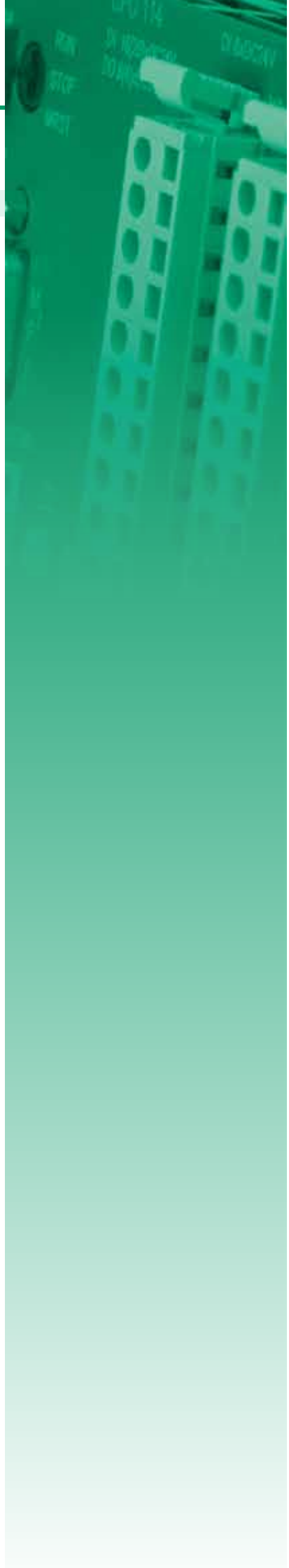
Pro připojení sériových zařízení jako skener nebo tiskárna a pro integraci systémů jiných výrobců jsou k dispozici různá CPU s integrovanými rozhraními.

Systém 100V obsahuje master a slave moduly různých průmyslových sítí, a proto může nezávisle na výrobci fungovat jako řízení typu master či slave jednotka.

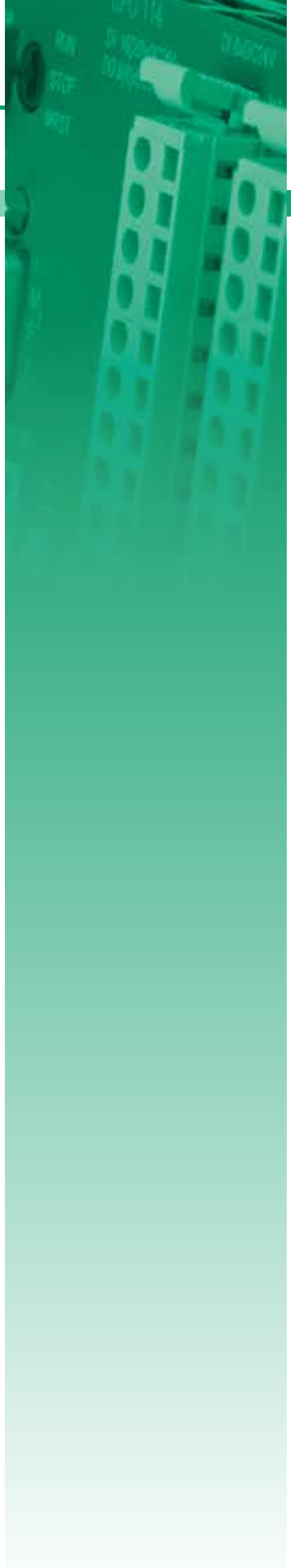
100V

Objednací kód	Název/popis	
CPU programovatelná pomocí STEP7 od Siemens		
112-4BH02	CPU 112 – Micro PLC › 8 (12) vstupů › 8 (4) výstupů › 8 kB pracovní paměť, 16 kB nahrávací paměť	5 940,-
114-6BJ02	CPU 114 – Micro PLC › 16 (20) vstupů › 8 (4) výstupů › 16 kB pracovní paměť, 24 kB nahrávací paměť	7 560,-
114-6BJ03	CPU 114 – Micro PLC › 16 (20) vstupů › 8 (4) výstupů › 24 kB pracovní paměť, 32 kB nahrávací paměť	9 180,-
114-6BJ04	CPU 114 - Micro PLC › 16 (20) vstupů › 8 (4) výstupů › 32 kB pracovní paměť, 40 kB nahrávací paměť	10 530,-
114-6BJ52	CPU 114R – Micro PLC › 16 vstupů › 8 reléových výstupů › 230 V AC / 30 V DC › 16 kB pracovní paměť, 24 kB nahrávací paměť	7 960,-
114-6BJ53	CPU 114R – Micro PLC › 16 vstupů › 8 reléových výstupů › 230 V AC / 30 V DC › 24 kB pracovní paměť, 32 kB nahrávací paměť	9 590,-
114-6BJ54	CPU 114R – Micro PLC › 16 vstupů › 8 reléových výstupů › 230 V AC / 30 V DC › 32 kB pracovní paměť, 40 kB nahrávací paměť	10 940,-
115-6BL02	CPU 115 – Micro PLC › 16 (20) vstupů › 16 (12) výstupů › 16 kB pracovní paměť, 24 kB nahrávací paměť	10 130,-
115-6BL03	CPU 115 – Micro PLC › 16 (20) vstupů › 16 (12) výstupů › 24 kB pracovní paměť, 32 kB nahrávací paměť	11 740,-
115-6BL04	CPU 115 – Micro PLC › 16 (20) vstupů › 16 (12) výstupů › 32 kB pracovní paměť, 40 kB nahrávací paměť	13 100,-
CPU programovatelná pomocí STEP7 od Siemens, PtP		
115-6BL12	CPU 115SER – Micro PLC › 16 (20) vstupů › 16 (12) výstupů › 16 kB pracovní paměť, 24 kB nahrávací paměť › RS232 rozhraní	12 150,-
115-6BL13	CPU 115SER – Micro PLC › 16 (20) vstupů › 16 (12) výstupů › 24 kB pracovní paměť, 32 kB nahrávací paměť › RS232 rozhraní	13 770,-
115-6BL14	CPU 115SER – Micro PLC › 16 (20) vstupů › 16 (12) výstupů › 32 kB pracovní paměť, 40 kB nahrávací paměť › RS232 rozhraní	15 120,-
115-6BL32	CPU 115SER – Micro PLC › 16 (20) vstupů › 16 (12) výstupů › 16 kB pracovní paměť, 24 kB nahrávací paměť › RS485 rozhraní	12 150,-
115-6BL33	CPU 115SER – Micro PLC › 16 (20) vstupů › 16 (12) výstupů › 24 kB pracovní paměť, 32 kB nahrávací paměť › RS485 rozhraní	13 770,-
115-6BL34	CPU 115SER – Micro PLC › 16 (20) vstupů › 16 (12) výstupů › 32 kB pracovní paměť, 40 kB nahrávací paměť › RS485 rozhraní	15 120,-

100V



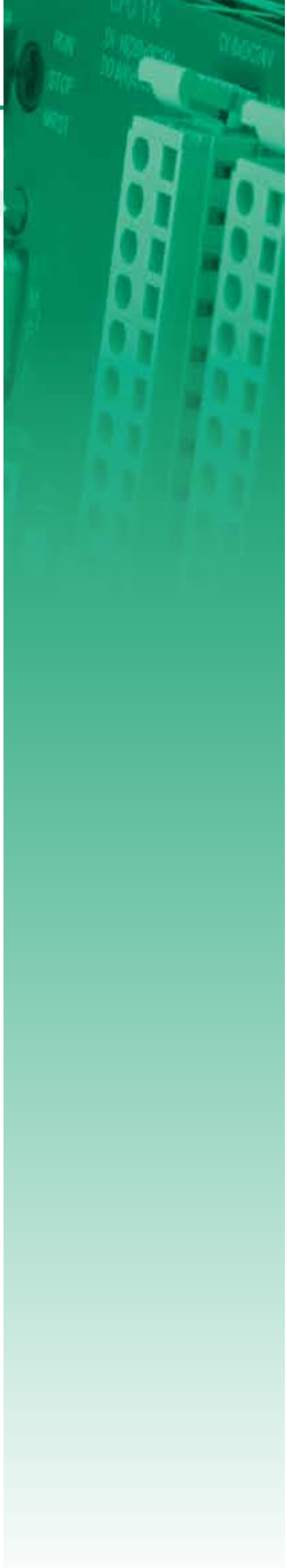
Objednací kód	Název/popis	
CPU programovatelná pomocí STEP7 od Siemens, DP slave		
115-6BL22	**CPU 115DP – Micro PLC** › 16 (20) vstupů › 16 (12) výstupů › 16 kB pracovní paměť, 24 kB nahrávací paměť › PROFIBUS-DP slave rozhraní	12 820,-
115-6BL23	**CPU 115DP – Micro PLC** › 16 (20) vstupů › 16 (12) výstupů › 24 kB pracovní paměť, 32 kB nahrávací paměť › PROFIBUS-DP slave rozhraní	14 440,-
115-6BL24	**CPU 115DP – Micro PLC** › 16 (20) vstupů › 16 (12) výstupů › 32 kB pracovní paměť, 40 kB nahrávací paměť › PROFIBUS-DP slave rozhraní	15 800,-
Svorkovnicové moduly		
101-4FH50	**CM 101 – Svorkovnicový modul** › 8x11 svorek › pasivní	1 700,-
Digitální vstupní/výstupní moduly		
123-4EH01	**EM 123 – Rozšiřující modul, digitální** › 8 vstupů / 8 výstupů › 24 V DC	3 640,-
123-4EJ01	**EM 123 – Rozšiřující modul, digitální** › 16 vstupů / 8 výstupů › 24 V DC	5 640,-
123-4EJ11	**EM 123 – Rozšiřující modul, digitální** › 16 vstupů › 8 reléových výstupů	5 990,-
123-4EJ20	**EM 123 – Rozšiřující modul, digitální** › 16 vstupů › 60...230 V AC › 8 reléových výstupů	8 050,-
123-4EL01	**EM 123 – Rozšiřující modul, digitální** › 16 vstupů / 16 výstupů › Izolované	7 160,-
Analogové vstupní/výstupní moduly		
134-4EE00	**EM 134 – Rozšiřující modul, analogový** › 3 vstupy U/I › 1 vstup Pt, Ni, R › 2 výstupy U/I › Konfigurovatelné	7 020,-
Fieldbus slave moduly s I/O, DI		
151-4PH00	**SM 151 – PROFIBUS-DP slave, digitální** › PROFIBUS-DP slave › 16 vstupů	5 080,-
151-6PH00	**SM 151 – PROFIBUS-DP slave, digitální** › PROFIBUS-DP slave › 16 vstupů › 4x11 svorek	5 780,-
151-6PL00	**SM 151 – PROFIBUS-DP slave, digitální** › PROFIBUS-DP slave › 32 vstupů	7 530,-
Fieldbus slave moduly s I/O, DO		
152-4PH00	**SM 152 – PROFIBUS-DP slave, digitální** › PROFIBUS-DP slave › 16 výstupů	5 940,-
152-6PH00	**SM 152 – PROFIBUS-DP slave, digitální** › PROFIBUS-DP slave › 16 výstupů › 4x11 svorek	6 640,-
152-6PH50	**SM 152 – PROFIBUS-DP slave, digitální** › PROFIBUS-DP slave › 16 reléových výstupů	8 640,-
152-6PL00	**SM 152 – PROFIBUS-DP slave, digitální** › PROFIBUS-DP slave › 32 výstupů	8 610,-



100V

Objednací kód	Název/popis	
Fieldbus slave moduly s I/O, DIO		
153-4CF00	SM 153 – CANopen slave, digitální › CAN slave › 8 kanálů jako vstupy nebo výstupy › 2x11 svorek	4 270,-
153-4CH00	SM 153 – CANopen slave, digitální › CAN slave › 8 (12) vstupů › 4 (8) výstupů	5 510,-
153-4PF00	SM 153 – PROFIBUS-DP slave, digitální › PROFIBUS-DP slave › 8 kanálů jako vstupy nebo výstupy › 2x11 svorek	4 270,-
153-4PH00	SM 153 – PROFIBUS-DP slave, digitální › PROFIBUS-DP slave › 8 vstupů › 8 výstupů	5 510,-
153-6CH00	SM 153 – CANopen slave, digitální › CAN slave › 8 (12) vstupů › 4 (8) výstupů › 4x11 svorek	6 210,-
153-6CL10	SM 153 – CANopen slave, digitální › CAN slave › 24 vstupů › 8 výstupů	7 800,-
153-6PH00	SM 153 – PROFIBUS-DP slave, digitální › PROFIBUS-DP slave › 8 vstupů › 8 výstupů › 4x11 svorek	6 210,-
153-6PL00	SM 153 – PROFIBUS-DP slave, digitální › PROFIBUS-DP slave › 16 vstupů › 16 výstupů	8 050,-
153-6PL10	SM 153 – PROFIBUS-DP slave, digitální › PROFIBUS-DP slave › 24 vstupů › 8 výstupů	7 800,-
Bus konektory		
290-0AA10	Bus konektor › jednoduchý	70,-
35 mm DIN lišta		
290-1AF00	35 mm DIN lišta › délka 2 000 mm	1 300,-
290-1AF30	35 mm DIN lišta › délka 530 mm	420,-
Čelní konektor		
292-1AF00	Čelní konektor › 10 pinů s pružinovými svorkami (včetně dodávky signálních modulů)	220,-
MMC karta		
953-0KX10	MMC – MultiMediaCard › Rozšiřující paměť pro VIPA CPU 11x, 21x, 24x, 31x, 51x, a 208-1DP01, CC 03 (pro nahrávací paměť není nutná)	3 020,-

100V



Obsah

Popis systému 200V 32
200V 34

200V

modulární řídicí systém

Popis systému 200V

Struktura a koncept

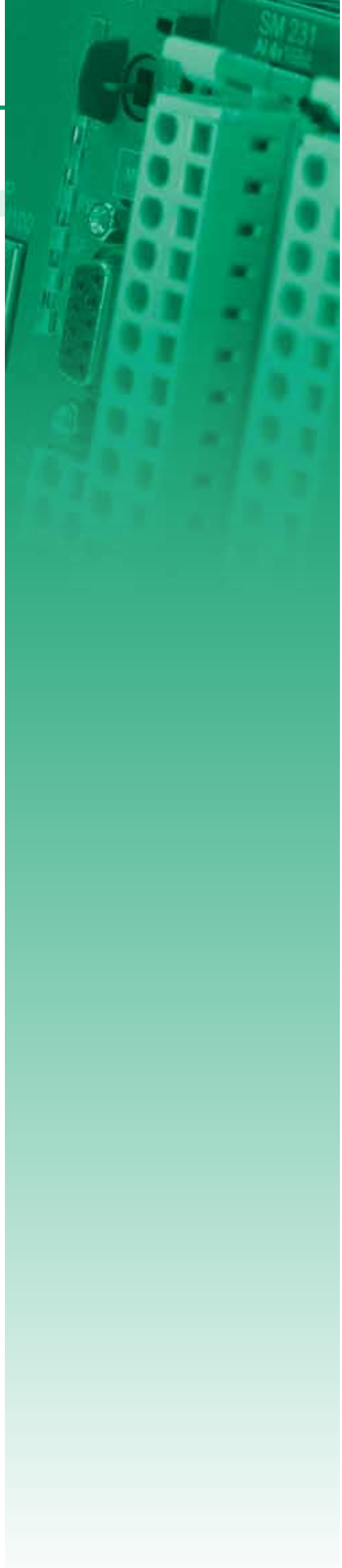
Systém 200V je vysoce kompaktní modulární a rozšiřitelný řídicí systém.

Je určen pro centrální a decentralizované automatizační aplikace střední náročnosti.

Systém 200V je velice flexibilní díky možnému centrálnímu rozšíření až o 32 modulů přímo k CPU a až na 126 fieldbus slave modulů s dalšími maximálně 32 moduly na každý fieldbus slave modul. Velikost modulu umožňuje použití v téměř jakémkoli automatizačním prostředí.

Montáž je velmi jednoduchá. Sběrnicový konektor pro komunikaci mezi moduly a CPU se jednoduše vloží do standardní 35mm DIN lišty a moduly 200V se mohou nacvaknout.

Součástí dodávky napájecích, signálních a funkčních modulů jsou přední konektory a popisovací štítky.



Popis a aplikace

Modulární řídicí systém 200V slouží pro centrální a decentralizované automatizační aplikace středního rozsahu ve výrobním a zpracovatelském průmyslu.

Programování

Systém 200V je programovatelný sotwarem VIPA WinPLC7 nebo Siemens STEP7 v LAD, FBD a STL.

Paměť

Všechna CPU řady 200V mají integrovanou pracovní a nahrávací paměť. Podle typu CPU si mohou uživatelé zvolit pracovní paměť od 48 kByte do 128 kByte. Pro zálohování projektu, aktualizaci firmwaru, uzamčení projektu heslem, archivaci jednotlivých verzí projektu a podobně můžete využít MMC kartu.

Funkce

Pro připojení senzorů a aktuátorů jsou k dispozici různé signální moduly pro získání digitálních a analogových signálů procesu.

Pro polohování a snímání polohy měření lze zvolit různé SSI, servo a krokové moduly.

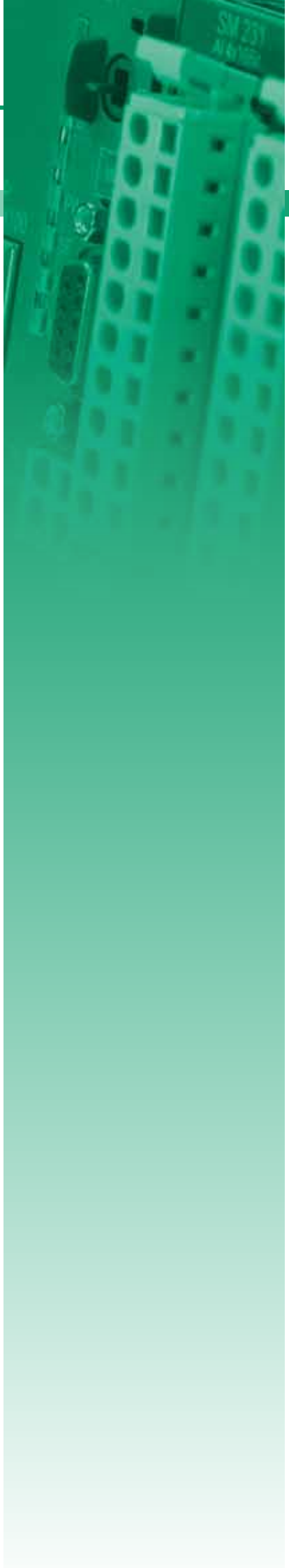
Čítačové moduly v řadě 200V také podporují komplexní a rychlé úlohy čítání ve výrobním a zpracovatelském průmyslu pro výpočet srovnávacích vlastností či připojení senzorů jako optické závory.

Komunikace

Pro připojení sériových zařízení jako skenery nebo tiskárny a pro integraci systémů jiných výrobců nabízí systém 200V plnou sadu sériových komunikačních modulů.

Komunikační moduly s rozhraním Ethernet začleňují 200V do existující network-kové struktury horizontálně i vertikálně, díky čemuž zpřístupňují všechna relevantní data pro MES a ERP systémy.

Systém 200V obsahuje master a slave moduly různých průmyslových sítí, a proto může nezávisle na výrobci fungovat jako řízení typu master či slave jednotka.

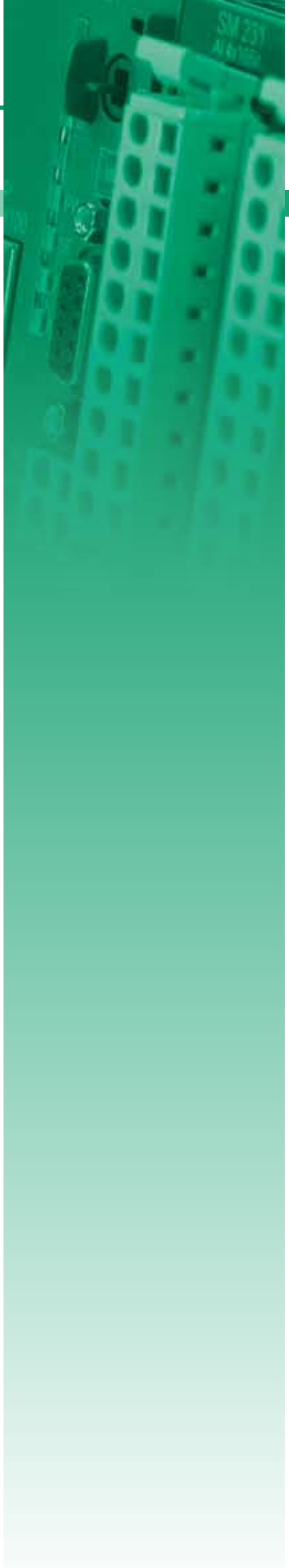


200V

Objednací kód	Název/popis	
Standardníní CPU programovatelná pomocí STEP7 od Siemens		
214-1BA03	CPU 214 – PLC CPU › 96 kB pracovní paměť › 144 kB nahrávací paměť	10 310,-
214-1BC03	CPU 214 – PLC CPU › 48 kB pracovní paměť › 80 kB nahrávací paměť	9 070,-
215-1BA03	CPU 215 – PLC CPU › 128 kB pracovní paměť › 192 kB nahrávací paměť	18 230,-
NET-CPU programovatelná pomocí STEP7 od Siemens		
214-2BE03	CPU 214PG – PLC CPU › Ethernet – kroucená dvojlinka RJ45 › 96 kB pracovní paměť › 144 kB nahrávací paměť	11 660,-
214-2BT13	CPU 214NET – PLC CPU › Ethernet CP 243 › Ethernet – kroucená dvojlinka RJ45 › 96 kB pracovní paměť › 144 kB nahrávací paměť	22 950,-
215-2BE03	CPU 215PG – PLC CPU › Ethernet – kroucená dvojlinka RJ45 › 128 kB pracovní paměť › 192 kB nahrávací paměť	19 580,-
215-2BT13	CPU 215NET – PLC CPU › Ethernet CP 243 › Ethernet – kroucená dvojlinka RJ45 › 128 kB pracovní paměť › 192 kB nahrávací paměť	26 730,-
CPU s PtP rozhraním programovatelná pomocí STEP7 od Siemens		
214-2BS03	CPU 214SER – PLC CPU › Sériová komunikace 2x RS232 › 96 kB pracovní paměť › 144 kB nahrávací paměť	19 760,-
214-2BS13	CPU 214SER – PLC CPU › Sériová komunikace RS232 › 96 kB pracovní paměť › 144 kB nahrávací paměť	11 530,-
214-2BS33	CPU 214SER – PLC CPU › Sériová komunikace RS485 › 96 kB pracovní paměť › 144 kB nahrávací paměť	11 610,-
215-2BS03	CPU 215SER – PLC CPU › Sériová komunikace 2x RS232 › 128 kB pracovní paměť › 192 kB nahrávací paměť	26 730,-
215-2BS13	CPU 215SER – PLC CPU › Sériová komunikace RS232 › 128 kB pracovní paměť › 192 kB nahrávací paměť	19 440,-
215-2BS33	CPU 215SER – PLC CPU › Sériová komunikace RS485 › 128 kB pracovní paměť › 192 kB nahrávací paměť	19 520,-
DP master CPU programovatelná pomocí STEP7 od Siemens		
214-2BM03	CPU 214DPM – PLC CPU › PROFIBUS-DP master › 96 kB pracovní paměť › 144 kB nahrávací paměť	18 820,-
215-2BM03	CPU 215DPM – PLC CPU › PROFIBUS-DP master › 128 kB pracovní paměť › 192 kB nahrávací paměť	26 730,-
DP slave CPU programovatelná pomocí STEP7 od Siemens		
214-2BP03	CPU 214DP – PLC CPU › PROFIBUS-DP slave › 96 kB pracovní paměť › 144 kB nahrávací paměť	11 610,-
215-2BP03	CPU 215DP – PLC CPU › PROFIBUS-DP slave › 128 kB pracovní paměť › 192 kB nahrávací paměť	19 520,-

200V

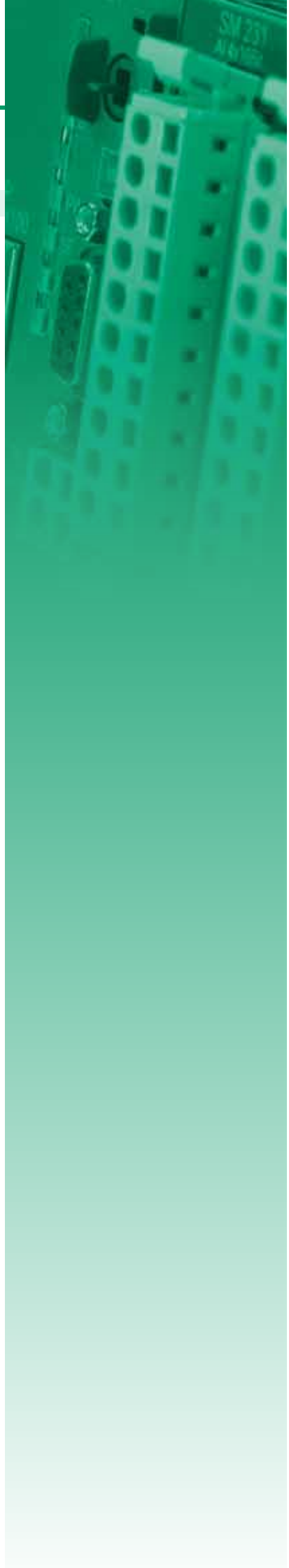
Objednací kód	Název/popis	
CAN master CPU programovatelná pomocí STEP7 od Siemens		
214-2CM03	**CPU 214CAN – PLC CPU** › CANopen master › 96 kB pracovní paměť › 144 kB nahrávací paměť	18 820,-
215-2CM03	**CPU 215CAN – PLC CPU** › CANopen master › 128 kB pracovní paměť › 192 kB nahrávací paměť	26 730,-
Svorkovnicové moduly		
201-1AA00	**CM 201 – dvojitý svorkovnicový modul** › Dvojité svorky › 2x11 svorek, šedá/šedá › Pasivní	570,-
201-1AA10	**CM 201 – dvojitý svorkovnicový modul** › Dvojité svorky › 2x11 svorek, zelená-žlutá/šedá › Pasivní	700,-
201-1AA20	**CM 201 – dvojitý svorkovnicový modul** › Dvojité svorky › 2x11 svorek, červená/modrá › Pasivní	700,-
201-1AA40	**CM 201 – 4svorkový modul** › Čtyřsvorky › 2x5 svorek šedá/šedá › 2x6 svorek červená/modrá › Pasivní	810,-
Napájecí zdroje		
207-1BA00	**PS 207 – napájecí zdroj** › 100...240 V AC ručně nepřepínatelný › Výstupní napětí 24 V DC	2 540,-
207-2BA20	**PS 207 – napájecí zdroj** › 100...240 V AC ručně nepřepínatelný › Výstupní napětí 24 V DC › Terminálový modul se 2x11 svorkami	3 080,-
Digitální vstupní moduly		
221-1BF00	**SM 221 – digitální vstupy** › 8 vstupů	1 620,-
221-1BF10	**SM 221 – digitální vstupy** › 8 vstupů › Doba zpoždění 0,2 ms	1 620,-
221-1BF21	**SM 221 – digitální vstupy** › 8 alarm vstupy › Doba zpoždění 0,2 ms	2 700,-
221-1BF30	**SM 221 – digitální vstup ECO** › 8 vstupů	1 480,-
221-1BF50	**SM 221 – digitální vstupy** › 8 vstupů › Spínané nulou (NPN)	1 760,-
221-1BH00	**SM 221 – digitální vstupy** › 16 vstupů › Stavové LED na terminálovém modulu UB4x	2 620,-
221-1BH10	**SM 221 – digitální vstupyt** › 16 vstupů	3 240,-
221-1BH30	**SM 221 – digitální vstup ECO** › 16 vstupů	2 700,-
221-1BH50	**SM 221 – digitální vstupy** › 16 vstupů › Spínané nulou (NPN) › Stavové LED na terminálovém modulu UB4x	2 620,-
221-1BH51	**SM 221 – digitální vstupy** › 16 vstupů › Spínané nulou (NPN)	3 510,-
221-1FD00	**SM 221 – digitální vstupy** › 4 vstupy › 90...230 V AC/DC › Izolace na kanál	2 620,-
221-1FF20	**SM 221 – digitální vstupy** › 8 vstupů › 60...230 V AC/DC	2 890,-



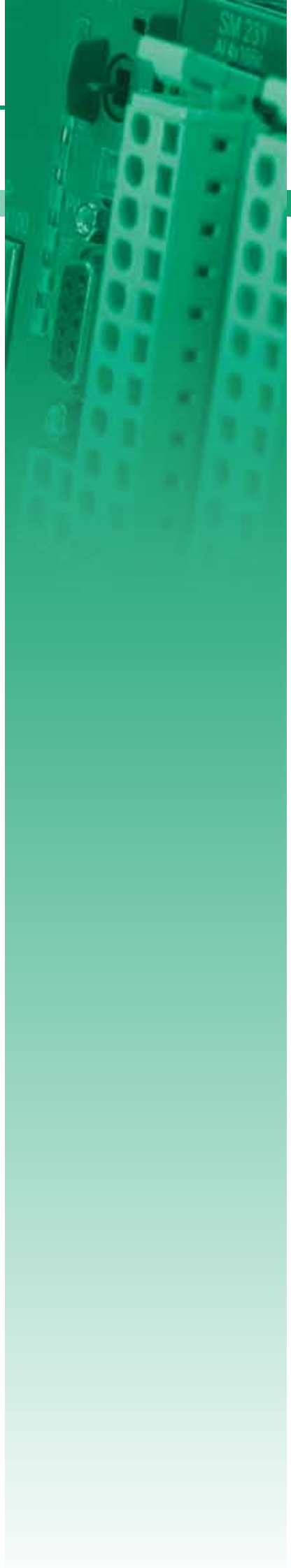
200V

Objednací kód	Název/popis	
221-1FF30	SM 221 – digitální vstupy › 8 vstupů › 24...48 V AC/DC	2 890,-
221-1FF40	SM 221 – digitální vstupy › 8 vstupů › 230 V AC › Hystereze	3 350,-
221-1FF50	SM 221 – digitální vstupy › 8 vstupů › 180...265 V AC	2 890,-
221-2BL10	SM 221 – digitální vstupy › 32 vstupů	6 180,-
KSD221-1BH00	SM 221 Set – digitální vstupy › 16 vstupů › Stavové LED na terminálovém modulu UB48D	4 640,-
KS221-1BH00	SM 221 Set – digitální vstupy › 16 vstupů › Stavové LED na terminálovém modulu UB48	4 210,-
Digitální vstupy s čítačem		
221-1BH20	SM 221 – digitální vstupy › 16 vstupů › 2 vstupy jsou konfigurovatelné jako čítač › Stavové LED	4 460,-
Digitální výstupní moduly		
222-1BF00	SM 222 – digitální výstupy › 8 výstupů › Výstupní proud 1 A	1 890,-
222-1BF10	SM 222 - digitální výstupy › 8 výstupů › Výstupní proud 2 A	2 160,-
222-1BF20	SM 222 – digitální výstupy › 8 výstupů › Izolace ve 4 skupinách na 2 výstupy › Výstupní proud 2 A	2 430,-
222-1BF30	SM 222 – digitální výstup ECO › 8 výstupů › Výstupní proud 0,5 A	1 760,-
222-1BF50	SM 222 – digitální výstupy › 8 výstupů spínaných nulou › Výstupní proud 0,5 A	2 020,-
222-1BH00	SM 222 – digitální výstupy › 16 výstupů › Výstupní proud 0,5 A › Stavové LED na terminálovém modulu UB4x	3 020,-
222-1BH10	SM 222 – digitální výstupy › 16 výstupů › Výstupní proud 1 A	3 780,-
222-1BH20	SM 222 – digitální výstupy › 16 výstupů › Výstupní 2 A	4 730,-
222-1BH30	SM 222 – digitální výstupy ECO › 16 výstupů › Výstupní proud 0,5 A	3 100,-
222-1BH50	SM 222 – digitální výstupy › 16 výstupů spínaných nulou › Výstupní proud 0,5 A	3 020,-
222-1BH51	SM 222 – digitální výstupy › 16 výstupů spínaných nulou › Výstupní proud 0,5 A	4 050,-
222-1DB00	SM 222 – digitální výstupy › 2 výstupy › 100...240 V AC › Výstupní proud 2 A › Softwarové tlumení pro odporové, induktivní a kapacitní zátěže › Rozsah frekvence 47...63 Hz	3 130,-
222-1FD10	SM 222 – digitální výstupy › 8 izolovaných polovodičových výstupů › 230 V AC/400 V DC › Výstupní proud 0,5 A	3 160,-

200V



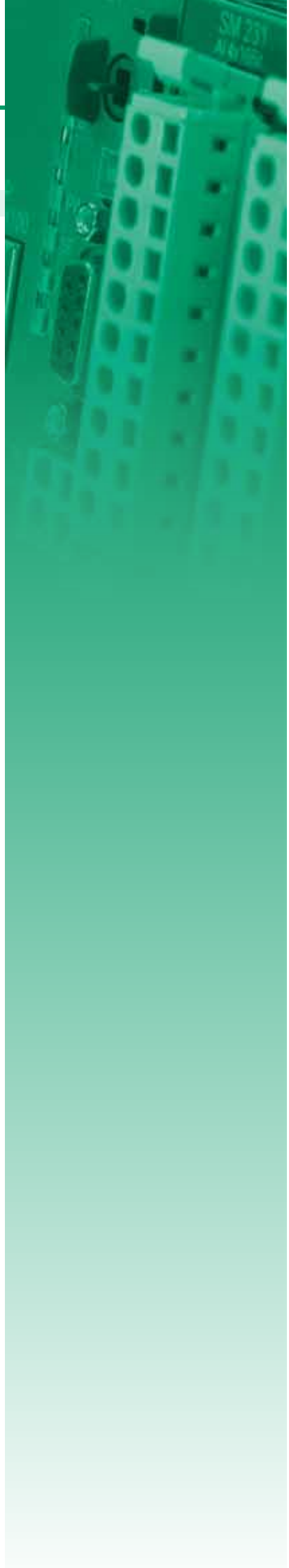
Objednací kód	Název/popis	
222-1FF00	**SM 222 – digitální výstupy** › 8 polovodičových výstupů › 230 V/AC, 400 V DC › Výstupní proud 0,5 A	3 830,-
222-1HD10	**SM 222 – digitální výstupy** › 4 izolované reléové výstupy › 230 V AC/30 V DC › Výstupní proud 5 A	1 760,-
222-1HD20	**SM 222 – digitální výstupy** › 4 izolované reléové výstupů › 230 V AC/30 V DC › Výstupní proud 16 A	2 650,-
222-1HF00	**SM 222 – digitální výstupy** › 8 reléových výstupů › 230 V AC/30 V DC › Výstupní proud 5 A	2 590,-
222-2BL10	**SM 222 – digitální výstupy** › 32 výstupů › Výstupní proud 1 A	7 160,-
KSD222-1BH00	**SM 222 Set – digitální výstupy** › 16 výstupů › Stavové LED na terminálovém modulu UB48D › Výstupní proud 0,5 A	5 080,-
KS222-1BH00	**SM 222 Set – digitální výstupy** › 16 výstupů › LED zobrazuje stav na obráceném modulu UB48 › Výstupní proud 0,5 A	4 640,-
Digitální vstupní/výstupní moduly		
223-1BF00	**SM 223 – digitální vstupy/výstupy** › 8 kanálů (jako vstup nebo výstup) › Výstupní proud 1 A › Diagnostické funkce	2 300,-
223-2BL10	**SM 223 – digitální vstupy/výstupy** › 16 vstupů/16 výstupů › 24 V DC › Výstupní proud 1 A	7 020,-
Analogové vstupní moduly		
231-1BD30	**SM 231 – analogové vstupy ECO** › 4 vstupy › Konfigurovatelné › Napětí +/-10 V	3 460,-
231-1BD40	**SM 231 – analogové vstupy ECO** › 4 vstupy › Konfigurovatelné › Proud 4...20 mA, +/-20 mA	3 460,-
231-1BD53	**SM 231 – analogové vstupy** › 4 vstupy › Konfigurovatelné › Napětí, proud › Odpor › Odporové termočlánky, teplotní snímače	5 720,-
231-1BD60	**SM 231 – analogové vstupy** › 4 vstupy 12 bit › Proud 4...20 mA › Oddělený potenciál na kanál	8 560,-
231-1BD70	**SM 231 – analogové vstupy** › 4 vstupy 12 bit › Napětí +/-10 V › Oddělený potenciál na kanál	8 560,-
231-1BF00	**SM 231 – analogové vstupy** › 8 vstupy › Konfigurovatelné › Napětí 0...60 mV › Odporové termočlánky, teplotní snímače	9 500,-
231-1FD00	**SM 231 – rychlé analogové vstupy** › 4 rychlé vstupy › Konfigurovatelné › Napětí, proud › Doba cyklu 0,8 ms	9 720,-



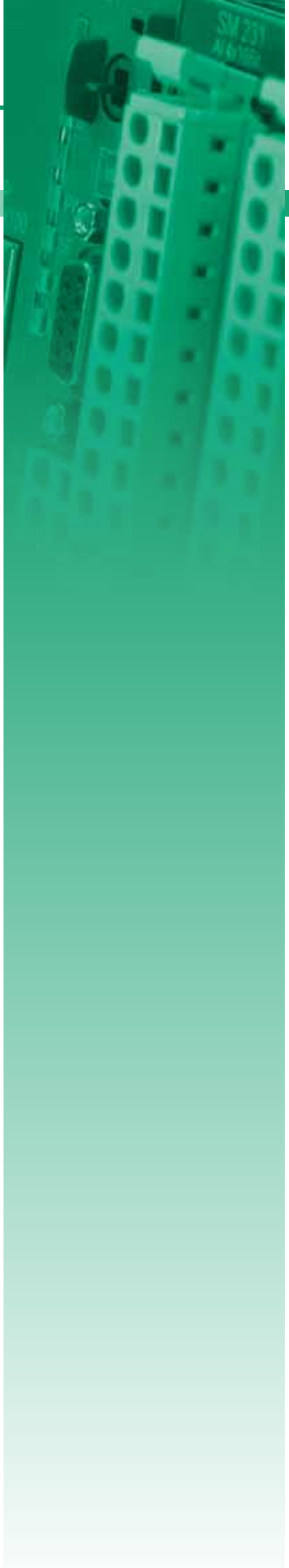
200V

Objednací kód	Název/popis	
Analogové výstupní moduly		
232-1BD30	**SM 232 – analogový výstup ECO** › 4 výstupy › Konfigurovatelné › Napětí +/-10 V, 0...10 V	3 620,-
232-1BD40	**SM 232 – analogový výstup ECO** › 4 výstupy › Konfigurovatelné › Proud 0(4)...20 mA	3 620,-
232-1BD51	**SM 232 – analogové výstupy** › 4 výstupů › Konfigurovatelné › Napětí, proud	5 720,-
Analogové vstupní/výstupní moduly		
234-1BD50	**SM 234 – analogové vstupy/výstupy** › 2 vstupy/2 výstupy › Konfigurovatelné › Napětí, proud	7 290,-
234-1BD60	**SM 234 – analogové vstupy/výstupy** › 4 vstupy/2 výstupy › Konfigurovatelné › Napětí, proud › Odpor, odporové termočlánky	7 420,-
Kombinované moduly		
238-2BC00	**SM 238C – digitální vstupy/výstupy, čítač, analogové vstupy/výstupy** › 16 (12) digitálních vstupů › 0 (4) digitálníní výstupy › max. 3 čítače › 4 analogové vstupy › 2 analogové výstupy	7 830,-
RS232/422/485 a jiná CP		
240-1DA10	**CM 240 – Mini-switch** › 4 porty pro 10/100 MBit/s › "plug a play" přes Auto-MDI/MDIX-křížené pro 100BASE-TX a 10BASE-T › LED signalizace provozu, rychlosti a kolize	5 130,-
240-1BA20	**CP 240 – Komunikační procesor** › RS232 rozhraní	6 780,-
240-1CA20	**CP 240 – Komunikační procesor** › RS485 rozhraní	6 780,-
240-1CA21	**CP 240 – Komunikační procesor** › RS422/485 rozhraní	
240-1EA20	**CP 240 – Komunikační procesor** › 16 Byte parametrizační data › Vysílací modul pracuje na frekvenci 868,3 MHz	6 780,-
240-1FA20	**CP 240 – Komunikační procesor** › Standardníizovaný sběrnicový systém dle DIN 1434-3 › Připojitelných 6 slave	6 780,-
Fieldbus master moduly		
208-1CA00	**IM 208CAN – CANopen master** › CANopen master › Připojitelných 125 CAN slave › Konfigurovatelné pomocí VIPA WinCoCT › 40 vysílaných PDO, 40 přijímaných PDO	12 280,-
208-1DP01	**IM 208DP – PROFIBUS-DP master** › PROFIBUS-DP master › Připojitelných 125 DP slave	12 280,-
208-1DP11	**IM 208DPO – PROFIBUS-DP master** › PROFIBUS-DP master › Připojitelných 16 DP slave › FO rozhraní	13 530,-
Čítačové moduly		
250-1BA00	**FM 250 – Čítačový modul** › 2/4 kanálů 32/16 Bit › 24 V DC nebo přes sběrnici › Volně konfigurovatelné výstupy 24 V DC (1 A) › Až 1 MHz	6 210,-
SSI moduly		
250-1BS00	**FM 250S – SSI modul** › 1 SSI kanál › Přímé napájení k SSI snímači › Přenosová rychlost: 100/300/600 kBit/s (přednastaveno: 300 kBit/s) › 2 konfigurovatelné digitální výstupy, jeden lze použít jako pozdržený vstup	6 620,-

200V



Objednací kód	Název/popis	
Polohovací moduly		
253-1BA00	**FM 253 – Polohovací modul** › Polohovací modul pro 1osý pohon s krokovým motorem › 3 vstupy pro připojení koncových spínačů a 2 výstupy	10 910,-
254-1BA00	**FM 254 – Polohovací modul** › Polohovací modul pro 1osý pohon se servomotorem › Pro pohony s analogovým rozhraním (+/-10 V řídicí napětí) › 3 vstupy pro připojení koncových spínačů a 2 výstupy	10 910,-
› Rozšíření o řadu		
260-1AA00	**IM 260 – Modul rozhraní** › může být použit pouze ve spojení s PC 288 nebo CPU	3 100,-
261-1CA00	**IM 261 – Modul rozhraní** › může být použit pouze ve spojení s PC 288 nebo CPU	3 540,-
Fieldbus slave moduly bez I/O		
253-1CA01	**IM 253CAN – CANopen slave** › CANopen slave › 10 Rx a 10 Tx PDO › 2 SDO › PDO linkování › PDO mapování	4 020,-
253-1CA30	**IM 253CAN - CANopen slave ECO** › CANopen slave › 10 Rx a 10 Tx PDO › 2 SDO › PDO linkování › PDO mapování	3 460,-
253-1DN00	**IM 253DN – DeviceNET slave** › Skupina pouze 2 zažízení – používá předdefinovanou připojovací sadu › Komunikační rychlosti: 125, 250, 500 kBit/s › Pro max. 32 periferních modulů (8 analogových)	4 020,-
253-1DP01	**IM 253DP – PROFIBUS-DP slave** › PROFIBUS-DP slave (DP-V0, DP-V1) › Pro max. 32 periferních modulů (16 analogových) › 244 Byte vstupních a 244 Byte výstupních dat	4 020,-
253-1DP11	**IM 253DPO – PROFIBUS-DP slave** › PROFIBUS-DP slave (DP-V0, DP-V1) › Pro max. 32 periferních modulů (16 analogových) › 244 Byte vstupních a 244 Byte výstupních dat	4 810,-
253-1DP31	**IM 253DP – PROFIBUS-DP slave ECO** › PROFIBUS-DP slave (DP-V0, DP-V1) › Pro max. 8 periferních modulů › 244 Byte vstupních a 244 Byte výstupních dat	3 460,-
253-2DP50	**IM 253DPR – PROFIBUS-DP slave** › PROFIBUS-DP slave › 2 redundantní kanály › Pro max. 32 periferních modulů (16 analogových) › 152 Byte vstupních a 152 Byte výstupních dat	9 560,-
253-1IB00	**IM 253IBS – INTERBUS slave** › INTERBUS slave › Pro 16 vstupních a 16 výstupních modulů	4 240,-
253-1NE00	**IM 253NET – Ethernet slave** › Ethernet konektor s ModbusTCP a Siemens S5 Header protokolem › Pro max. 32 periferních modulů › Max. 256 Byte I/O data › RJ45 konektor 100BaseTX, 10BaseT	6 210,-
Bus konektory		
290-0AA10	**Bus konektor** › jednoduchý	70,-
290-0AA20	**Bus konektor** › dvojitý (2 kusy spojené dohromady)	130,-
290-0AA40	**Bus konektor** › 4 kusy spojené dohromady	280,-
290-0AA80	**Bus konektor** › 8 kusů spojených dohromady	510,-
35 mm DIN lišta		
290-1AF00	**35 mm DIN lišta** › délka 2 000 mm	1 300,-
290-1AF30	**35 mm DIN lišta** › délka 530 mm	420,-



200V

Objednací kód	Název/popis	
Čelní konektor		
292-1AF00	**Čelní konektor** › 10 pin s pružinovými svorkami (součástí dodávky signálních modulů)	220,-
292-1AH00	**Čelní konektor** › 18 pin s pružinovými svorkami (součástí dodávky signálních modulů)	400,-
Kabely		
260-1XY05	**Připojovací kabel** › Připojovací kabel pro terminálové moduly, délka 0,5 m	970,-
260-1XY10	**Připojovací kabel** › Připojovací kabel pro terminálové moduly, délka 1 m	1 080,-
260-1XY15	**Připojovací kabel** › Připojovací kabel pro terminálové moduly, délka 1,5 m	1 220,-
260-1XY20	**Připojovací kabel** › Připojovací kabel pro terminálové moduly, délka 2 m	1 350,-
260-1XY25	**Připojovací kabel** › Připojovací kabel pro terminálové moduly, délka 2,5 m	1 460,-
Antény, konektory atd.		
970-0CM00	**CM 240 – Jack** › Pro komunikační procesor CM 240 - mini switch, externí napájení 24 V DC	140,-
240-0EA00	**CP 240 – Přenosná anténa** › EnOcean přenosná anténa, včetně SMA konektoru	1 390,-
240-0EA10	**CP 240 – Anténa s magnetickou příchytkou** › EnOcean anténa s magnetickou příchytkou, včetně kabelu 150 cm a SMA konektoru	1 400,-
MMC karta		
953-0KX10	**MMC – MultiMediaCard** › Rozšiřující paměť pro VIPA CPU 11x, 21x, 24x, 31x, 51x, a 208-1DP01, CC 03 (pro nahrávací paměť není nutná)	3 020,-
Popisovací štítky		
292-1XY10	**Popisovací štítky** › I/O označení, perforované, 10 listů každý s 8 štítky	290,-
292-1XY20	**Naklapávací karty** › označení modulů, perforované, 10 listů každý se 108 štítky	290,-
292-1XY00	**Popisovací štítky** › I/O označení, s transparentní krycí fólií, 10 kusů	290,-

Obsah

Popis sytému 300S 42
300S 44

300S

vysokorychlostní řídicí systém

Popis systému 300S

Struktura a koncept

Vysokorychlostní systém 300S je kompaktní modulární rozšiřitelný řídicí systém.

CPU řady 300S jsou určena pro komplexní centrální a decentralizované automatizační aplikace ve výrobním a procesním průmyslu sahající až k nejvyšším rozsahům výkonu.

Řídicí systém se uplatní téměř v jakékoli automatizační úloze díky centrálnímu rozšíření až o 32 modulů přímo k CPU a až o 126 fieldbus slave modulů. Úsporná velikost modulu navíc dovoluje využití v téměř každém prostoru.

Montáž je velmi jednoduchá. Nejprve se zezadu zapojí konektory sběrnice pro komunikaci mezi moduly a CPU a poté se jednotlivé moduly umístí a bezpečně přišroubují k DIN liště.

Konektory se k zadní sběrnici dodávají s I/O moduly. Ve sběrnici SPEED-Bus se spojení se sběrnicí provádí přes SPEED-Bus svorkovnicový pásek (PCB) integrovaný v DIN liště. SPEED-Bus moduly jsou montovány na levou stranu CPU – podle délky sběrnice lze umístit 2, 6 nebo 10 SPEED-Bus modulů.

Popis a aplikace

Řídicí systém 300S je určen pro centrální a decentalizované automatizační aplikace. Čip SPEED7 ASIC integrovaný v každém CPU řadí systém 300S mezi nejrychlejší řídicí systémy na světě. Revoluční procesor VIPA SPEED7 obsahuje hodiny reálného času a integrovanou paměť rozšiřitelnou až na 8 MB, která se snadno přizpůsobí potřebám aplikace. Kompaktní procesory SPEED7 s integrovanými I/O jednotkami jsou vhodné pro cenově nenáročné aplikace.

Díky širokému výběru typů CPU je systém 300S univerzálně využitelný – řada 300S obsahuje kompaktní CPU s integrovanými I/O periferiemi pro menší aplikace až po CPU se zabudovaným ethernetovým, fieldbus master rozhraním a vysokorychlostní sběrnicí SPEED-Bus. Díky vysokému výkonu a měnitelné paměti je systém 300S zvláště vhodný pro středně a více náročné aplikace.

CPU s integrovanou sběrnicí SPEED-Bus byly vyvinuty speciálně pro aplikace s vysokými požadavky na rychlost. Sběrnice SPEED-Bus poskytuje možnost rozšíření o vysokorychlostní signální moduly a komunikační procesory na levou stranu CPU řady 300S. Je určena pro technicky náročné a extrémní aplikace řízení a měření. Její výhodou je velmi rychlá komunikace s CPU, která běží po 32bitové paralelní sběrnici rychlostí 40 MByte/s.

Programování

Řada 300S je programovatelná pomocí VIPA WinPLC7 nebo pomocí Siemens STEP7 v LAD, FBD a STL.

Paměť

CPU řady 300S mají pracovní a datovou paměť integrovanou v každém CPU. Dle typu CPU lze zvolit různou velikost paměti vhodnou pro každého uživatele. Integrovanou pracovní a datovou paměť lze rozšířit pomocí MCC karty. Pro zálohování projektu, aktualizaci firmware, uzamčení projektu heslem, archivaci jednotlivých verzí projektu a podobně můžete využít MMC kartu.

Funkce

Pro připojení senzorů a aktuátorů slouží signální moduly pro zaznamenání digitálních a analogových signálů – k dispozici jsou i vysokorychlostní moduly pro sběrnici SPEED-Bus.

Měření a kontrolu tlaku, teploty, průtoku a hladiny provádí řídicí moduly VIPA na nejvyšší úrovni.

Komunikace

Všechna CPU řady 300S jsou vybavena Ethernetovým programovacím rozhraním. Ethernetové rozhraní propojuje existující networkové struktury horizontálně i vertikálně, díky čemuž jsou všechny důležité údaje k dispozici připojeným hostitelským systémům. Vestavěný Ethernetový port navíc přináší ve spojení s VIPA HMI operátorskými panely a průmyslovými modemy a routery pro vzdálenou správu další komunikační možnosti.

Rozhraní CP 343 pro TCP/IP komunikaci je integrováno do ‘NET’ CPU.

Řada 300S obsahuje master a slave moduly různých průmyslových sítí, a proto může nezávisle na výrobci fungovat jako řízení typu master či slave jednotka.

Multi-master aplikace s velmi vysokým výkonem komunikace mohou být implementovány pomocí fieldbus mastru modulu pro SPEED-Bus.

300S

Objednací kód	Název/popis	
Standardníní CPU programovatelná pomocí STEP7 od Siemens		
314-2AG12	**CPU 314SB/DPM – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 256 kB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 512 kB) › PROFIBUS-DP master / PtP (přepínatelný)	24 165,-
314-2AG13	**CPU 314SB/DPM – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 256 kB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 512 kB) › PROFIBUS-DP master / PtP (přepínatelný) › konfigurovatelné pomocí TIA-Portal od Siemens	24 165,-
314-2BG03	**CPU 314SE/DPS – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 128 kB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 512 kB) › PROFIBUS-DP slave / PtP (přepínatelný) › Konfigurovatelné pomocí TIA-Portal od Siemens	13 450,-
315-2AG12	**CPU 315SB/DPM – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 1 MB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 2 MB) › PROFIBUS-DP master / PtP (přepínatelný)	33 480,-
315-2AG13	**CPU 315SB/DPM – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 1 MB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 2 MB) › PROFIBUS-DP master / PtP (přepínatelný) › Konfigurovatelné pomocí TIA-Portal od Siemens	33 480,-
317-2AJ12	**CPU 317SE/DPM – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie, SPEED-Bus › 2 MB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 8 MB) › PROFIBUS-DP master / PtP (přepínatelný)	52 110,-
317-2AJ13	**CPU 317SE/DPM – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie, SPEED-Bus › 2 MB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 8 MB) › PROFIBUS-DP master / PtP (přepínatelný) › Konfigurovatelné pomocí TIA-Portal od Siemens	52 110,-
NET-CPU programovatelná pomocí STEP7 od Siemens		
315-4NE12	**CPU 315SN/NET – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 1 MB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 2 MB) › PROFIBUS-DP master / PtP (přepínatelný) › Integrované CP 343	48 060,-
315-4NE13	**CPU 315SN/NET – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 1 MB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 2 MB) › PROFIBUS-DP master / PtP (přepínatelný) › Integrované CP 343 › Konfigurovatelné pomocí TIA-Portal od Siemens	48 060,-
317-4NE12	**CPU 317SN/NET – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie, SPEED-Bus › 2 MB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 8 MB) › PROFIBUS-DP master / PtP (přepínatelný) › Integrované CP 343	80 190,-
317-4NE13	**CPU 317SN/NET – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie, SPEED-Bus › 2 MB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 8 MB) › PROFIBUS-DP master / PtP (přepínatelný) › Integrované CP 343 › Konfigurovatelné pomocí TIA-Portal od Siemens	80 190,-

300S

Objednací kód	Název/popis	
Kompaktní CPU programovatelná pomocí STEP7 od Siemens		
312-5BE13	**CPU 312SC – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 16 x DI, 8 x DO › 64 kB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 512 kB) › PtP rozhraní › Konfigurovatelné pomocí TIA-Portal od Siemens	13 230,-
313-5BF13	**CPU 313SC – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 24 x DI, 16 x DO, 4 x AI, 2 x AO, 1 x AI Pt100 › 128 kB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 512 kB) › PtP rozhraní › Konfigurovatelné pomocí TIA-Portal od Siemens	19 550,-
313-6CF13	**CPU 313SC/DPM – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 16 x DI, 16 x DO › 128 kB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 512 kB) › PROFIBUS-DP master / PtP (přepínatelný) › Konfigurovatelné pomocí TIA-Portal od Siemens	26 460,-
314-6CF02	**CPU 314ST/DPM – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie, SPEED-Bus › 8 x DI, 8 x DO, 4 x AI, 2 x AO, 1 x AI Pt100 › 512 kB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 2 MB) › PROFIBUS-DP master / PtP (přepínatelný)	34 830,-
314-6CF03	**CPU 314ST/DPM – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie, SPEED-Bus › 8 x DI, 8 x DO, 4 x AI, 2 x AO, 1 x AI Pt100 › 512 kB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 2 MB) › PROFIBUS-DP master / PtP (přepínatelný) › Konfigurovatelné pomocí TIA-Portal od Siemens › Produkt se připravuje	Produkt se připravuje
314-6CG13	**CPU 314SC/DPM – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 24 x DI, 16 x DO, 8 x DIO, 4 x AI, 1 x AI Pt100, 2 x AO › 256 kB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 1 MB) › PROFIBUS-DP master / PtP (přepínatelný) › Konfigurovatelné pomocí TIA-Portal od Siemens	35 910,-
CPU s rozhraním PROFINET programovatelná pomocí STEP7 od Siemens		
315-4PN12	**CPU 315SN/NET – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 1 MB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 2 MB) › PROFIBUS-DP master / PtP (přepínatelný) › Integrovaný PROFINET kontroler › Konfigurovatelné pomocí TIA-Portal od Siemens	48 060,-
315-4PN33	**CPU 315SN/NET ECO – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 512 KB pracovní paměť › PtP rozhraní › Integrovaný PROFINET kontroler › Konfigurovatelné pomocí TIA-Portal od Siemens › Dostupnost 2013	26 900,-
317-4PN12	**CPU 317SN/NET – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie, SPEED-Bus › 2 MB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 8 MB) › PROFIBUS-DP master / PtP (přepínatelný) › Integrovaný PROFINET kontroler › Konfigurovatelné pomocí TIA-Portal od Siemens	80 190,-

300S

Objednací kód	Název/popis	
Napájecí zdroje		
307-1BA00	**PS 307 – napájecí zdroj** › Výstupní proud 2,5 A › Výstupní napětí 24 V DC › 100...240 V AC bez manuálního přepínače	2 620,-
307-1EA00	**PS 307 – napájecí zdroj** › Výstupní proud 5 A › Výstupní napětí 24 V DC › 120/230 V AC, 60/50 Hz přepínatelný	3 240,-
307-1FB70	**PS 307S – napájecí zdroj – SPEED-Bus** › Pouze pro CPU 317S › Výstupní proud 5,5 A rozšiřuje maximální celkovou zatižitelnost sběrnice až na 10 A	4 000,-
307-1KA00	**PS 307 – napájecí zdroj** › Výstupní proud 10 A › Výstupní napětí 24 V DC › 120/230 V AC, 60/50 Hz přepínatelný	4 290,-
Digitální vstupní moduly		
321-1BH01	**SM 321 – digitální vstupy** › 16 vstupů	4 290,-
321-1BH70	**SM 321S – RYCHLÉ digitální vstupy – SPEED-Bus** › SPEED-Bus › 16 rychlých vstupů › Parametrizovatelné jako alarm/ETS	4 830,-
321-1BL00	**SM 321 – digitální vstupy** › 32 vstupů	5 940,-
321-1FH00	**SM 321 – digitální vstupy** › 16 vstupů, ve skupinách po 4 › 120/230 V AC	4 020,-
Digitální výstupní moduly		
322-1BF01	**SM 322 – digitální výstupy** › 8 výstupů, ve skupinách po 4 › Výstupní proud 2 A	3 480,-
322-1BH01	**SM 322 – digitální výstupy** › 16 výstupů, ve skupinách po 8 › Výstupní proud 1 A	4 100,-
322-1BH41	**SM 322 – digitální výstupy** › 16 výstupů, ve skupinách po 8 › 24 V DC › Výstupní proud 2 A	5 260,-
322-1BH60	**SM 322 – digitální výstupy** › 16 výstupů › 1 vstup (aktivace pro výstupy) › 16 přepínačů (automatické, manuální 0/1) › Výstupní proud 0,5 A	21 300,-
322-1BH70	**SM 322S – RYCHLÉ digitální výstupy – SPEED-Bus** › SPEED-Bus › 16 rychlých výstupů › Výstupní proud 0,5 A	5 370,-
322-1BL00	**SM 322 – digitální výstupy** › 32 výstupů, ve skupinách po 8 › 24 V DC › Výstupní proud 1 A	8 240,-
322-1HH00	**SM 322 – digitální výstupy** › 16 reléových výstupů, ve skupinách po 8 › 230 V AC/30 V DC › Přípustné zatažení kontaktů na kanál 5 A	6 130,-
322-5FF00	**SM 322 – digitální výstupy** › 8 výstupů, ve skupinách po 1 › 120/230 V AC › Výstupní proud 2 A › Náhradní hodnota výstupu (programovatelné)	5 640,-
Digitální vstupní/výstupní moduly		
323-1BH00	**SM 323 – digitální vstupy/výstupy** › 16 kanálů (jako vstupy nebo výstupy) › Diagnostická funkce › Výstupní proud 1 A	4 510,-
323-1BH01	**SM 323 – digitální vstupy/výstupy** › 8 vstupů / 8 výstupů › Výstupní proud 1 A	4 510,-

300S

Objednací kód	Název/popis	
323-1BH70	SM 323S – RYCHLÉ digitální vstupy/výstupy – SPEED-Bus › SPEED-Bus › 16 rychlých vstupů/výstupů › Výstupní proud 0,5 A	5 910,-
323-1BL00	SM 323 – digitální vstupy/výstupy › 16 vstupů / 16 výstupů › Výstupní proud 1 A	7 700,-
Analogové vstupní moduly		
331-1KF01	SM 331 – analogové vstupy › 8 vstupů 13 bit › Napětí, proud › Odpor › Odporový termočlánek	8 150,-
331-7AF70	SM 331S – RYCHLÉ analogové vstupy – SPEED-Bus › 8 vstupů › Proud ±20 mA › Osciloskop-/FIFO funkce › Parametrizovatelné přerušení	17 280,-
331-7BF70	SM 331S – RYCHLÉ analogové vstupy – SPEED-Bus › 8 vstupů › Proud ±10 V › Oscilloskop-/FIFO-funkce › Parametrizovatelné přerušení	17 280,-
331-7KB01	SM 331 – analogové vstupy › 2 vstupy, v 1 skupině › Napětí, proud › Odpor › Odporový termočlánek › Teplotní snímače	4 540,-
331-7KF01	SM 331 – analogové vstupy › 8 vstupů, ve 4 skupinách › Napětí, proud › Odpor › Odporový termočlánek › Teplotní snímače	11 660,-
Analogové výstupní moduly		
332-5HB01	SM 332 – analogové vstupy › 2 výstupy › Konfigurovatelné › Napětí, proud, deaktivované	7 590,-
332-5HD01	SM 332 – analogové vstupy › 4 výstupy › Konfigurovatelné › Napětí, proud, deaktivované	9 720,-
Analogové vstupní/výstupní moduly		
334-0KE00	SM 334 – analogové vstupy/výstupy › 4 vstupy, 2 výstupy › Konfigurovatelné › Odpor › Napětí 0...10 V, deaktivované	7 180,-
RS232/422/485 a jiná CP		
341-1AH01	CP 341 – komunikační procesor › RS232, oddělené potenciály › Funkčně kompatibilní se Siemens CP 341 › Parametrizace pomocí parametrizačního balíčku od Siemens › Rychlost přenosu dat až 76,8 kbit/s › Napájení přes sběrnici	18 870,-
341-1CH01	CP 341 – komunikační procesor › RS422/485, oddělené potenciály › Funkčně kompatibilní se Siemens CP 341 › Parametrizace pomocí parametrizačního balíčku od Siemens › Rychlost přenosu dat až 76,8 kbit/s › Napájení přes sběrnici	20 280,-
341-2CH71	CP 341S – komunikační procesor – SPEED-Bus › 2 x RS422/485, oddělené potenciály › SPEED-Bus › Rychlost přenosu dat až 115,2 kbit/s › Integrovaný diagnostický buffer	29 430,-

300S

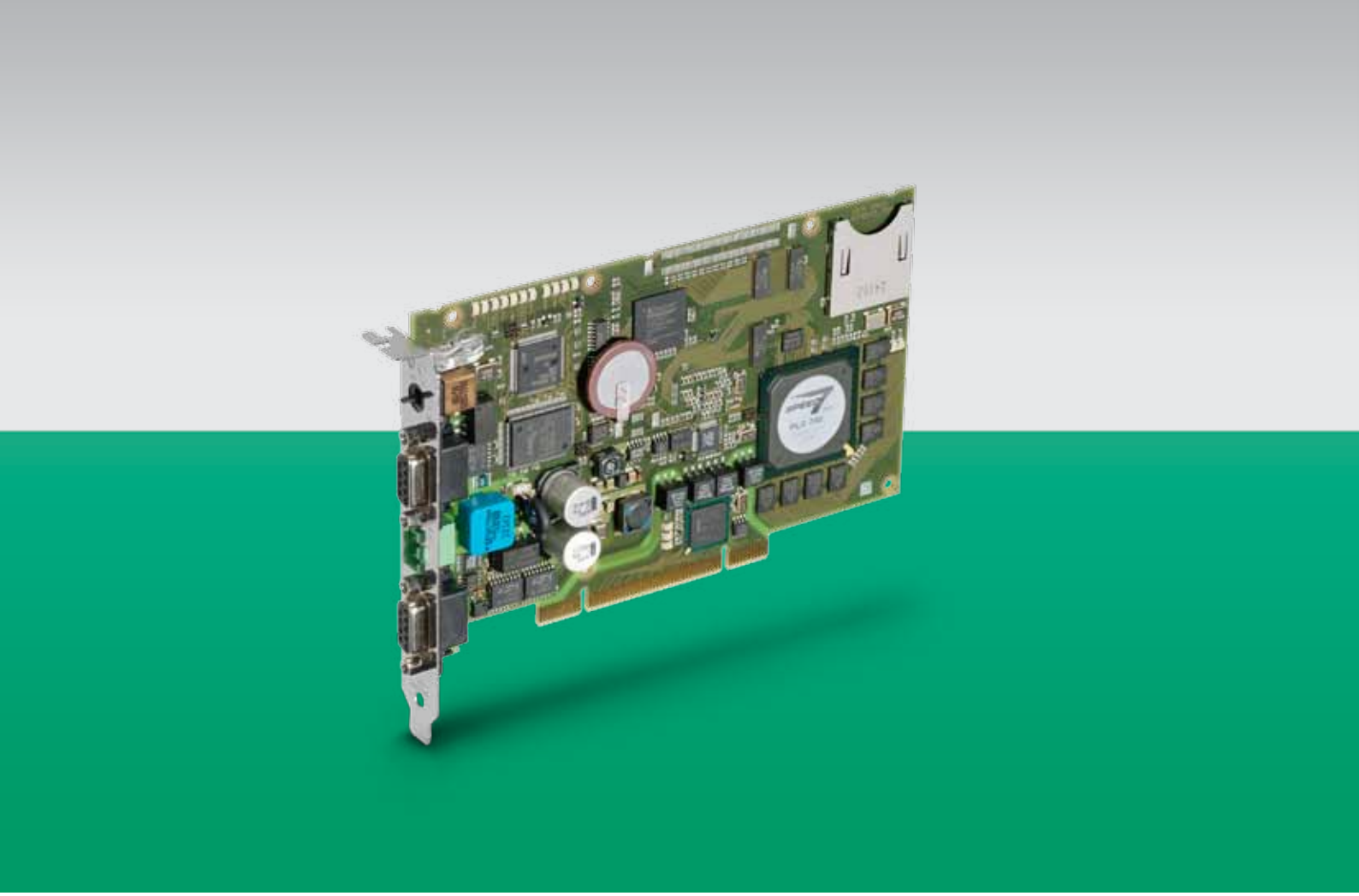
Objednací kód	Název/popis	
Fieldbus master moduly		
342-1CA70	**CP 342S CAN – CANopen master – SPEED-Bus** › CANopen master, SPEED-Bus › Připojitelných 125 CAN slaves › Přenos 40 PDO, příjem 40 PDO › 1 SDO (server), 127 SDO (klient) › Parametrizace pomocí VIPA WinCoCT	19 980,-
342-1DA70	**CP 342S DP – PROFIBUS-DP master – SPEED-Bus** › PROFIBUS-DP master (třída 1), SPEED-Bus › RS485 › Připojitelných 124 DP slaves › Parametrizace pomocí Siemens SIMATIC Manager › Diagnostika	21 330,-
342-1IA70	**CP 342S IBS – INTERBUS master – SPEED-Bus** › INTERBUS master, SPEED-Bus › RS422 › Diagnostika pomocí LED, RS232, Mini-DIN, duální Port Master › Připojitelných až 512 slaves	21 330,-
342-2IA71	**CP 342S IBS – INTERBUS master – SPEED-Bus** › Duální INTERBUS master, SPEED-Bus › 2x RS422 › Diagnostika pomocí LED, diagnostická zařízení (2x RJ45), duální Port Master › Připojitelných až 512 slaves	37 530,-
ASI rozhraní		
343-2AH10	**CP 343-2P ASI – AS-i master** › Připojitelné až do 62 slaves › Odpovídá AS-i specifikaci 3.0 (master profil M3) › Podpora analogových slave podle profilu 7.3 resp. 7.4 › Možnost automatického programování adresy (adresa 0)	12 690,-
Ethernetová CP		
343-1EX71	**CP 343S TCP/IP – Ethernet-CP 343 – SPEED-Bus** › Ethernet CP 343S-NET, SPEED-Bus › RJ45 › 16 připojení přes Siemens NetPro › 64 připojení přes uživatelský program › 32 PU/OP připojení	28 890,-
Fieldbus slave moduly w/o I/O		
353-1DP01	**IM 353DP – PROFIBUS-DP slave** › PROFIBUS-DP slave (DP-V0, DP-V1) › Pro max. 29 periferních modulů (16 analogů) › 244 Byte vstupních a 244 Byte výstupních dat › Integrované napájení 24 V DC	5 080,-
SPEED7 starterKIT		
800-7DK11	**CPU 312SC – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 16 x DI, 8 x DO › 64 kB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 512 kB) › PtP rozhraní	13 470,-
800-7DK21	**CPU 313SC – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 24 x DI, 16 x DO › 128 kB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 512 kB) › PtP rozhraní	16 170,-
800-7DK31	**CPU 313SC/DPM – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 16 x DI, 16 x DO › 128 kB pracovní paměť › Rozšíření pracovní paměti (max. 512 kB) › Integrovaný PROFIBUS-DP master › PtP rozhraní	18 870,-
Rozšíření pracovní paměti		
953-0KX10	**MMC – MultiMediaCard** › Rošíření paměti pro VIPA CPU 11x, 21x, 24x, 31x, 51x, a 208-1DP01, CC 03 (není nutná pro nahrávací paměť)	3 020,-
953-1LE00	**Rozšiřující paměťová karta (MCC) 32 kByte** › pro SPEED7 CPU, 16 kByte program / 16 kByte data	2 430,-
953-1LF00	**Rozšiřující paměťová karta (MCC) 64 kByte** › pro SPEED7 CPU, 32 kByte program / 32 kByte data	3 640,-
953-1LG00	**Rozšiřující paměťová karta (MCC) 128 kByte** › pro SPEED7 CPU, 64 kByte program / 64 kByte data	5 400,-

300S

Objednací kód	Název/popis	
953-1LH00	**Rozšiřující paměťová karta (MCC) 256 kByte** › pro SPEED7 CPU, 128 kByte program / 128 kByte data	7 700,-
953-1LJ00	**Rozšiřující paměťová karta (MCC) 512 kByte** › pro SPEED7 CPU, 256 kByte program / 256 kByte data	12 150,-
953-1LK00	**Rozšiřující paměťová karta (MCC) 1 MByte** › pro SPEED7 CPU, 512 kByte program / 512 kByte data	18 230,-
953-1LL00	**Rozšiřující paměťová karta (MCC) 2 MByte** › pro SPEED7 CPU, 1 MByte program / 1 MByte data	25 520,-
953-1LM00	**Rozšiřující paměťová karta (MCC) 4 MByte** › pro SPEED7 CPU, 2 MByte program / 2 MByte data	37 670,-
953-1LP00	**Rozšiřující paměťová karta (MCC) 8 MByte** › pro SPEED7 CPU, 4 MByte program / 4 MByte data	55 890,-
Konfigurační a diagnostické moduly		
342-0IA01	**CP 342 IBS – konfigurační / diagnostický modul** › LC displej, 7 tlačítek, kabel 0,5 m, konektor RJ45, pro 342-1IA71	11 610,-
DIN lišta		
391-1AF10	**BP 391 – SPEED-Bus** › DIN lišta, 530 mm s integrovanou vysokorychlostní sběrnicí pro 2 rozšiřující sloty	3 710,-
391-1AF30	**BP 391 – SPEED-Bus** › DIN lišta, 530 mm s integrovanou vysokorychlostní sběrnicí pro 6 rozšiřujících slotů	4 460,-
391-1AF50	**BP 391 – SPEED-Bus** › DIN lišta, 530 mm s integrovanou vysokorychlostní sběrnicí pro 10 rozšiřujících slotů	5 040,-
391-1AJ10	**BP 391 – SPEED-Bus** › DIN lišta, 830 mm s integrovanou vysokorychlostní sběrnicí pro 2 rozšiřující sloty, levé zarovnání	3 710,-
391-1AJ30	**BP 391 – SPEED-Bus** › DIN lišta, 830 mm s integrovanou vysokorychlostní sběrnicí pro 6 rozšiřujících slotů, levé zarovnání	4 460,-
391-1AJ50	**BP 391 – SPEED-Bus** › DIN lišta, 830 mm s integrovanou vysokorychlostní sběrnicí pro 10 rozšiřujících slotů, levé zarovnání	5 040,-
390-1AB60	**DIN lišta** › Délka: 160 mm	420,-
390-1AE80	**DIN lišta** › Délka: 482 mm	660,-
390-1AF30	**DIN lišta** › Délka: 530 mm	790,-
390-1AJ30	**DIN lišta** › Délka: 830 mm	1 060,-
390-9AB60	**DIN lišta** › Délka: 160 mm, ECO balení: 100 kusů	40 100,-
390-9AE80	**DIN lišta** › Délka: 482 mm, ECO balení: 32 kusů	19 980,-
390-9AF30	**DIN lišta** › Délka: 530 mm, ECO balení: 32 kusů	22 520,-
390-9AJ30	**DIN lišta** › Délka: 830 mm, ECO balení: 20 kusů	20 030,-
390-9BC00	**DIN lišta** › Délka: 2 000 mm, ECO balení: 10 kusů	16 770,-
Čelní konektor		
392-1AJ00	**Čelní konektor** › 20 pinů se šroubovými svorkami	630,-
392-1BJ00	**Čelní konektor** › 20 pinů s pružinovými svorkami	630,-
392-1AM00	**Čelní konektor** › 40 pinů se šroubovými svorkami	930,-
392-1BM01	**Čelní konektor** › 40 pinů s pružinovými svorkami	930,-
392-9AJ00	**Čelní konektor** › 20 pinů se šroubovými svorkami, ECO balení: 100 kusů	59 850,-
392-9AM00	**Čelní konektor** › 40 pinů se šroubovými svorkami, ECO balení: 100 kusů	88 350,-

ůObsah

Popis systému 500S 52
500S 54



500S

PC řídicí systém

Popis systému 500S

Struktura a koncept

Systém 500S je slot PLC založené na SPEED7 technologii a určené pro PC s PCI rozhraním.

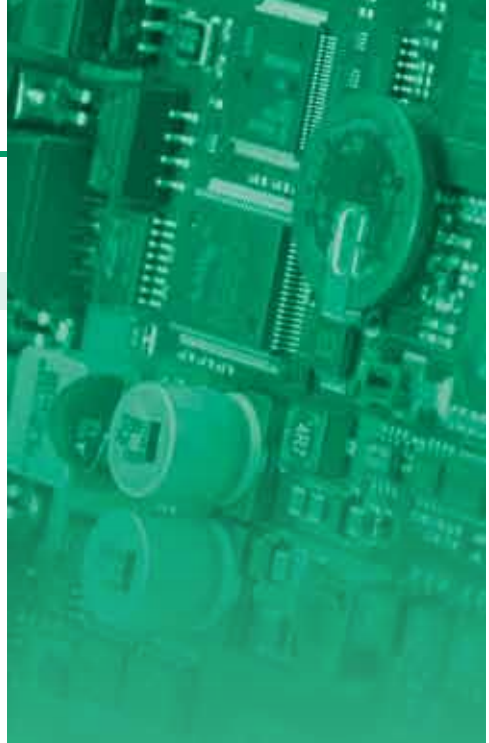
Systém 500S lze rozšířit až na 124 PROFIBUS-DP slave stanic. Díky tomu se mohou použít všechny systémy VIPA s PROFIBUS-DP slave priferiemi.

CPU je napájeno externě, např. z UPS, čímž je zajištěn jeho soběstačný provoz a zároveň i provoz při výpadku proudu.

Provoz a monitorování CPU podporuje program "PLCTool". Tento program zobrazuje na monitoru PC schématickou prezentaci CPU od 300S se stavem všech LED.

Součástí dodávky je OPC server pro komunikaci mezi CPU a PC.

Díky velikosti modulu se CPU vejde do každého standardního PC.



Popis a aplikace

Systém 500S je určený pro centrální automatizační aplikace na PC s PCI sběrnicí. Pokrývá všechny požadavky průmyslové výroby sahající až k nejvyšším rozsahům výkonu. Díky integrované technologii SPEED7 ASIC patří CPU 500S mezi nejrychlejší automatizační systémy na světě.

Programování

Řada 500S je programovatelná softwarem VIPA WinPLC7 nebo STEP7 od Siemens v LAD, FBD a STL.

Paměť

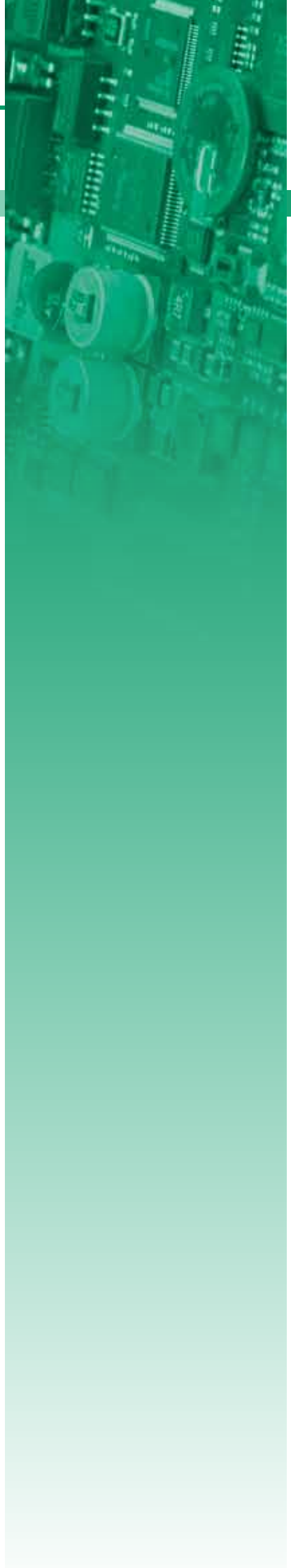
Všechna CPU řady 500S mají integrovanou pracovní a nahrávací paměť. Dle typu CPU lze zvolit různou velikost paměti vhodnou pro každého uživatele. Pracovní a nahrávací paměť může být rozšířena podle potřeb použitím MCC karty. Pro zálohování projektu, aktualizaci firmware, uzamčení projektu heslem, archivaci jednotlivých verzí projektu a podobně můžete využít MMC kartu.

Funkce

Signální, komunikační a funkční moduly a zařízení s PROFIBUS-DP slave rozhraním jsou připojitelné přes integrované PROFIBUS-DP master rozhraní.

Komunikace

Všechna CPU řady 500S jsou v základu vybavena ethernetovým programovacím rozhraním. Integrovaný ethernetový komunikační procesor CP 543 nebo síťové karty integrované v PC začleňují systém 500S do síťových struktur horizontálně i vertikálně, čímž zpřístupňují všechna data připojeným hostitelským systémům. CPU řady 500S mají integrované rozhraní PROFIBUS-DP master a tudíž se mohou chovat jako nezávislé master řízení.



500S

Objednací kód	Název/popis	
Standardní CPU programovatelná ve STEP7 od Siemens		
515-2AJ02	**CPU 515S/DPM – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 1 MB pracovní paměť › Rozšíření paměti (max. 2 MB) › PROFIBUS-DP master	33 480,-
517-2AJ02	**CPU 517S/DPM – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 2 MB pracovní paměť › Rozšíření paměti (max. 8 MB) › PROFIBUS-DP master	52 110,-
NET-CPU programovatelná ve STEP7 od Siemens		
517-4NE02	**CPU 517SN/NET – SPEED7 technologie** › SPEED7 technologie › 2 MB pracovní paměť › Rozšíření paměti (max. 8 MB) › PROFIBUS-DP master a CP 543	80 190,-
Rozšíření paměti		
953-0KX10	**MMC – MultiMediaCard** › Rozšiřující paměť pro VIPA CPU 11x, 21x, 24x, 31x, 51x, a 208-1DP01, CC 03 (není nutná pro nahrávací paměť)	3 020,-
953-1LE00	**Rozšiřující pamětová karta (MCC) 32 kByte** › pro SPEED7 CPU, 16 kByte program / 16 kByte data	2 430,-
953-1LF00	**Rozšiřující pamětová karta (MCC) 64 kByte** › pro SPEED7 CPU, 32 kByte program / 32 kByte data	3 640,-
953-1LG00	**Rozšiřující pamětová karta (MCC) 128 kByte** › pro SPEED7 CPU, 64 kByte program / 64 kByte data	5 400,-
953-1LH00	**Rozšiřující pamětová karta (MCC) 256 kByte** › pro SPEED7 CPU, 128 kByte program / 128 kByte data	7 700,-
953-1LJ00	**Rozšiřující pamětová karta (MCC) 512 kByte** › pro SPEED7 CPU, 256 kByte program / 256 kByte data	12 150,-
953-1LK00	**Rozšiřující pamětová karta (MCC) 1 MByte** › pro SPEED7 CPU, 512 kByte program / 512 kByte data	18 230,-
953-1LL00	**Rozšiřující pamětová karta (MCC) 2 MByte** › pro SPEED7 CPU, 1 MByte program / 1 MByte data	25 520,-
953-1LM00	**Rozšiřující pamětová karta (MCC) 4 MByte** › pro SPEED7 CPU, 2 MByte program / 2 MByte data	37 670,-
953-1LP00	**Rozšiřující pamětová karta (MCC) 8 MByte** › pro SPEED7 CPU, 4 MByte program / 4 MByte data	55 890,-

Obsah

Popis HMI 58
HMI 60

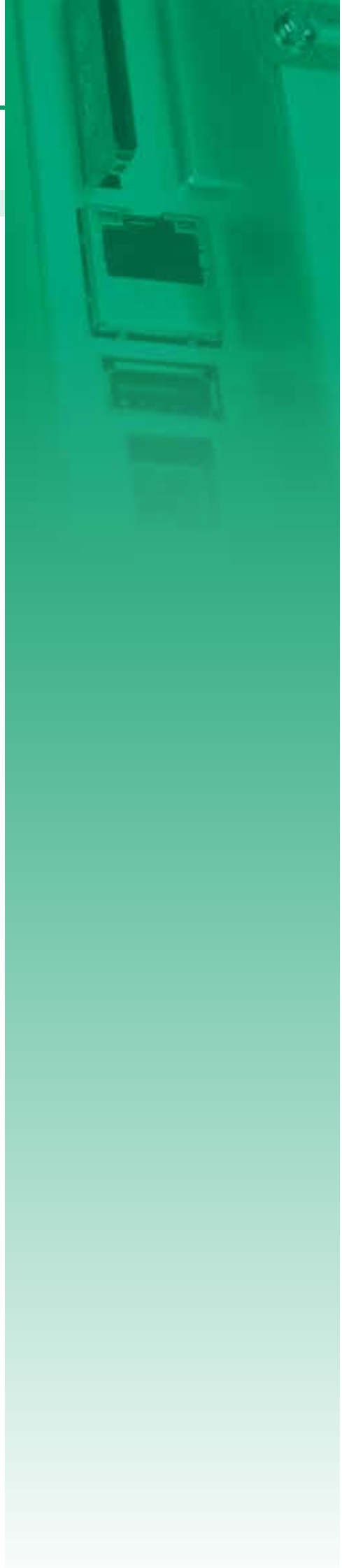
HMI

Operátorské panely a dotykové displeje

Popis HMI

Struktura a koncept

Dotykové displeje VIPA s velikostí obrazovky 4,3" až 12,1" mají univerzální využití. Dotykové displeje jsou vybaveny operačním systémem Windows CE 6.0 a vizualizačním softwarem Movicon. VIPA Commander Compact CC 03 s dvouřádkovým displejem a integrovaným PLC-CPU je ideálním zařízením pro malé řídicí a provozní úkoly. VIPA dotykový displej OP 03 a textový displej TD 03 jsou univerzální operátorské panely pro použití s řídicími systémy VIPA nebo systémy jiných výrobců s MPI rozhraním.



Popis a aplikace

Operátorské panely a dotykové displeje VIPA jsou vhodné pro univerzální použití v průmyslovém prostředí, mohou se ale použít i v domovní automatizaci. Textové a dotykové displeje jsou navrženy pro vizualizaci a ovládání strojů, procesů a budov.

Parametrizace a programování

Textový displej TD 03 je konfigurovatelný pomocí volně dostupného nástroje TD-Wizard *). Dotykový displej OP 03 a Commander Compact CC 03 zařízení jsou konfigurovatelné pomocí OP-Manager *) nebo případně pomocí Siemens ProTool. PLC CPU integrovaná v Commaer Compact CC 03 jsou navíc programovatelná pomocí WinPLC7 od VIPA nebo pomocí Siemens STEP7.

U dotykových displejů je základní operační systém Windows Embedded CE od firmy Microsoft. Aplikace a vizualizace, které VIPA nabízí jsou portované (částečně také její vlastní). Dotykové displeje VIPA se dodávají s předinstalovaným operačním systémem a vizualizačním softwarem Movicon. Projekt vytvořený v příslušném editoru PC je přenesen přes data kabel nebo paměťovou kartu z PC do dotykového displeje.

Paměť

Textový displej TD 03 nemá zabudovanou paměť. Zprávy generované pomocí TD-Wizard se ukládají v CPU. Dotykový displej OP 03 má pro pojekty k dipozici pracovní paměť 256 kByte a Commaer Compact CC 03 128 kByte. Commaer Compact zařízení CC 03 dále obsahují 16/24/32 kByte pracovní paměti pro PLC program. Dotykové displeje nabízejí dle typu až 2 048 MB uživatelské paměti. Paměť lze jednoduše rozšířit vložením CFII nebo MMC-/SD karty.

Funkce

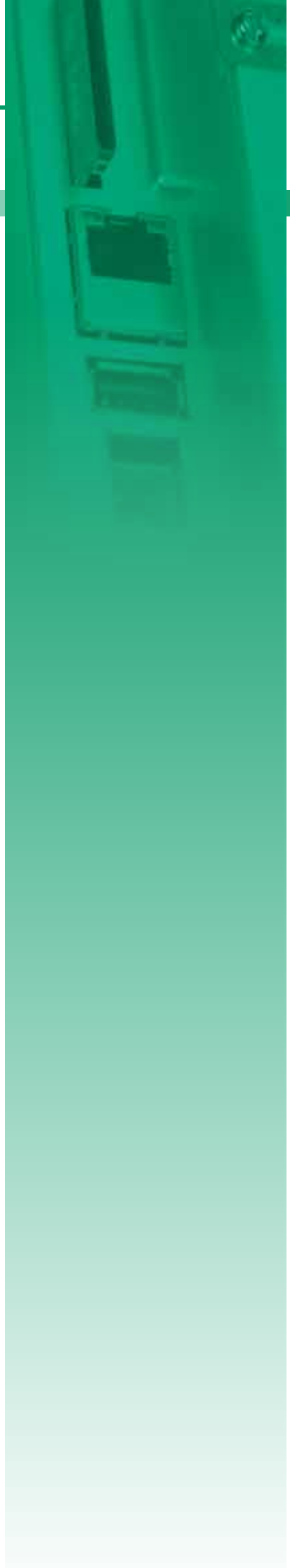
Podle typu displeje lze využívat různé funkce. Textový displej TD 03 je primárně určen pro jednoduchou prezentaci a potvrzování zpráv. S operátorskými panely OP 03 lze realizovat náročnější ovládácí a monitorovácí úlohy díky možnosti uložení projektu v OP 03. Dotykové displeje mají multifunkční použití. Podle projektu je možné na PC realizovat až několik tisíc proměnných. Tímto se k CPU připojuje nadřazený systém a další zařízení pro sběr dat, řízení a vizualizaci.

Komunikace

Výměna dat s CPU se u textového displeje TD 03 a operátorských panelů OP 03 provádí přes MPI rozhraní. Zařízení Commaer Compact CC 03 kombinují v jednom zobrazovací a ovládací prvky stejně jako PLC CPU s I/O periferiemi. Takto se mohou používat zcela samostatně – jako plně vybavená.

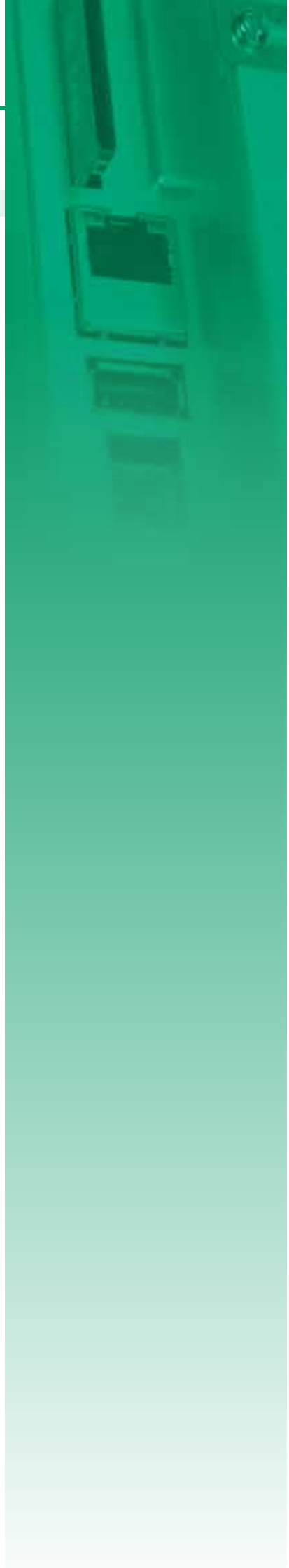
*) Lze stáhnout na http://www.vipa.com/en/service-support/downloads/software/.

HMI



Objednací kód	Název/popis	
Textové displeje		
603-1TD00	TD 03 – Textový displej › 2 x 20 znaků › MP²I › DE, EN, FR, ES, IT, SV, NO, DA › Vizualizace připojeného CPU přes MPI	4 430,-
603-1OP00	OP 03 – Dotykový displej › 2 x 20 znaků › MP²I › 256 kB uživatelská paměť › 4096 proměnných › DE, EN, FR, ES, IT, SV, NO, DA › Parametrizace pomocí VIPA OP-Manager nebo Siemens ProTool	6 700,-
603-1OP10	OP 03 – Dotykový displej › 2 x 20 znaků › MP²I › 256 kB uživatelská paměť › 4096 proměnných › DE (bez přehlásek), EN, RU › Parametrizace pouze pomocí VIPA OP-Manager	6 700,-
Commander compact		
603-1CC21	CC 03 – Commander Compact › 2 x 20 znaků › Integrované PLC-CPU, MP²I › 16 x DI, 16 x DO › Až 4 I/O rozšiřující moduly › 128 kB uživatelská paměť, 4096 proměnných, 16/24 kByte pracovní/nahrávací paměť › DE, EN, FR, ES, IT, SV, NO, DA › Parametrizace pomocí VIPA OP-Manager nebo Siemens ProTool	12 950,-
603-1CC22	CC 03 – Commander Compact › 2 x 20 znaků › Integrované PLC-CPU, MP²I › 16 x DI, 16 x DO › Až 4 I/O rozšiřující moduly › 128 kB uživatelská paměť, 4096 proměnných, 24/32 kByte pracovní/nahrávací paměť › DE, EN, FR, ES, IT, SV, NO, DA › Parametrizace pomocí VIPA OP-Manager nebo Siemens ProTool	17 800,-
603-1CC23	CC 03 – Commander Compact › 2 x 20 znaků › Integrované PLC-CPU, MP²I › 16 x DI, 16 x DO › Až 4 I/O rozšiřující moduly › 128 kB uživatelská paměť, 4096 proměnných, 32/40 kByte pracovní/nahrávací paměť › DE, EN, FR, ES, IT, SV, NO, DA › Parametrizace pomocí VIPA OP-Manager nebo Siemens ProTool	19 100,-
603-2CC21	CC 03 – Commander Compact › 2 x 20 znaků › Integrované PLC-CPU, MP²I, PROFIBUS-DP slave › 16 x DI, 16 x DO › Až 4 I/O rozšiřující moduly › 128 kB uživatelská paměť, 4096 proměnných, 16/24 kByte pracovní/nahrávací paměť › DE, EN, FR, ES, IT, SV, NO, DA › Parametrizace pomocí VIPA OP-Manager nebo Siemens ProTool	18 850,-
603-2CC22	CC 03 – Commaer Compact › 2 x 20 znaků › Integrované PLC-CPU, MP²I, PROFIBUS-DP slave › 16 x DI, 16 x DO › Až 4 I/O rozšiřující moduly › 128 kB uživatelská paměť, 4096 proměnných, 24/32 kByte pracovní/nahrávací paměť › DE, EN, FR, ES, IT, SV, NO, DA › Parametrizace pomocí VIPA OP-Manager nebo Siemens ProTool	20 500,-
603-2CC23	CC 03 – Commander Compact › 2 x 20 znaků › Integrované PLC-CPU, MP²I, PROFIBUS-DP slave › 16 x DI, 16 x DO › Až 4 I/O rozšiřující moduly › 128 kB uživatelská paměť, 4096 proměnných, 32/40 kByte pracovní/nahrávací paměť › DE, EN, FR, ES, IT, SV, NO, DA › Parametrizace pomocí VIPA OP-Manager nebo Siemens ProTool	21 800,-

HMI

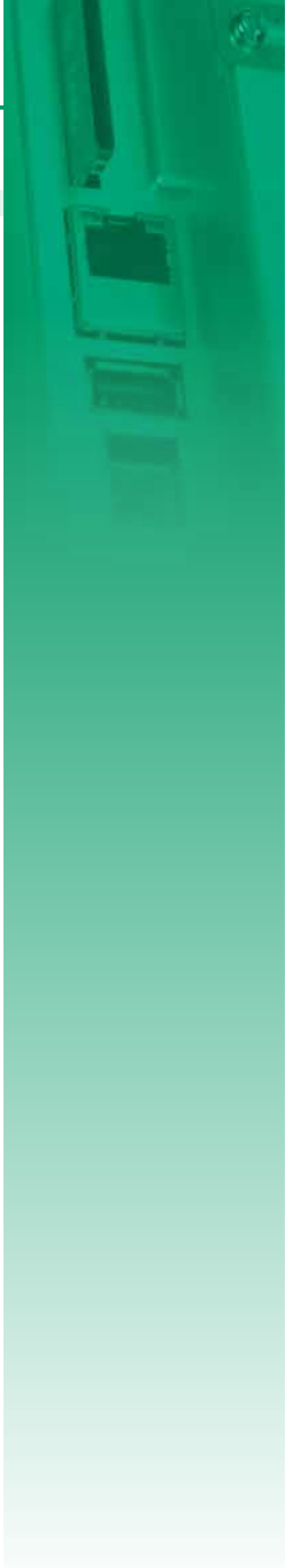


Objednací kód	Název/popis	
Dotykové displeje		
62F-FEE0	**Dotykový displej TP 605CQ** › 5,7" QVGA, barevná TFT obrazovka, Xscale 520 MHz › 128 MB pracovní paměť, 2 GB uživatelská paměť › MPI/PROFIBUS-DP, RS232, RS422/RS485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45 › Včetně Windows Embedded CE 6.0 Prof. a Runtime Movicon › Objednávka s Runtime (objednací kód+CB), objednávka bez Runtime (objednací kód+CX)	31 000,-
62G-FEE0	**Dotykový displej TP 606C** › 6,5" VGA, barevná TFT obrazovka, Xscale 800 MHz › 128 MB pracovní paměť, 2 GB uživatelská paměť › MPI/PROFIBUS-DP, RS232, RS422/RS485, USB-A-, USB-B, Ethernet RJ45 › Včetně Windows Embedded CE 6.0 Prof. a Runtime Movicon › Objednávka s Runtime (objednací kód+CB), objednávka bez Runtime (objednací kód+CX)	42 500,-
62I-IEE0	**Dotykový displej TP 608C** › 8,4" SVGA, barevná TFT obrazovka, Xscale 800 MHz › 128 MB pracovní paměť, 2 GB uživatelská paměť › MPI/PROFIBUS-DP, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, 2xRJ45 Ethernet › Včetně Windows Embedded CE 6.0 Prof. a Runtime Movicon › Objednávka s Runtime (objednací kód+CB), objednávka bez Runtime (objednací kód+CX)	45 630,-
62K-JEE0	**Dotykový displej TP 610C** › 10,4" SVGA, barevná TFT obrazovka, Xscale 800 MHz › 128 MB pracovní paměť, 2 GB uživatelská paměť › MPI/PROFIBUS-DP, RS232, RS422/485, 2xUSB-A, USB-B, 2xRJ45 Ethernet › Včetně Windows Embedded CE 6.0 Prof. a Runtime Movicon › Objednávka s Runtime (objednací kód+CB), objednávka bez Runtime (objednací kód+CX)	48 460,-
62M-JEE0	**Dotykový displej TP 612C** › 12,1" SVGA, barevná TFT obrazovka, Xscale 800 MHz › 128 MB pracovní paměť, 2 GB uživatelská paměť › MPI/PROFIBUS-DP, RS232, RS422/485, 2xUSB-A, USB-B, 2xRJ45 Ethernet (switch) › Včetně Windows Embedded CE 6.0 Prof. a Runtime Movicon › Objednávka s Runtime (objednací kód+CB), objednávka bez Runtime (objednací kód+CX)	53 730,-
Dotykové displeje ecoPanels		
62E-MDC0	**Dotykový displej TP 605CQ** › 4,3", PSP, barevná TFT obrazovka, rozlišení 480 x 272 pixelů › Procesor: ARM11, 533 MHz › Windows Embedded CE6.0 Core včetně Movicon Basic Runtime › Volitelně k dispozici rozhraní MPI/PROFIBUS-DP, RS232, RS422/RS485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, MPI/DP	9 700,-
62H-MDC0	**Dotykový displej TP 605CQ** › 7", WGA, barevná TFT obrazovka, rozlišení 800 x 480 pixelů › Procesor: ARM11, 533 MHz › Volitelně k dispozici rozhraní MPI/PROFIBUS-DP, RS232, RS422/RS485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, MPI/DP › Windows Embedded CE6.0 Core včetně Movicon Basic Runtime	15 900,-
Volitelné rozhraní		
961-0MP0	**MPI/PROFIBUS-DP-Rozhraní** › Volitelná karta pro MPI/DP rozhraní u displejů ecoPanels	3 400,-
HMI software - Editor		
SW614E1MB	**Movicon11.2 Editor** › Movicon11.2 Editor pro Windows CE projekty, včetně USB hardwarového klíče	15 930,-
SW614E1MAUB	**MoviconX Editor** › Aktualizace na Movicon 11.2	8 050,-
Operační systémy a nástroje		
SW410O1EA	**PLC-Tool CE** › Monitorovací a diagnostický nástroj pro Windows CE, komunikace S7 po MPI, PROFIBUS-DP a Ethernet	2 670,-
SW419O3EA	**Java (TM) VM** › pro Windows CE; software je již v dotykových displejích nainstalovaný	2 670,-
Paměťové karty pro dotykové displeje		
574-2AH00	**Compact Flash (CF) 1 GByte** › pro VIPA dotykové displeje	2 260,-
574-2AI00	**Compact Flash (CF) 2 GByte** › pro VIPA dotykové displeje	2 680,-
953-1SH00	**Secure Disc (SD) 1 GByte** › pro VIPA dotykové displeje	1 930,-
953-1SI00	**Secure Disc (SD) 2 GByte** › pro VIPA dotykové displeje	2 350,-

HMI

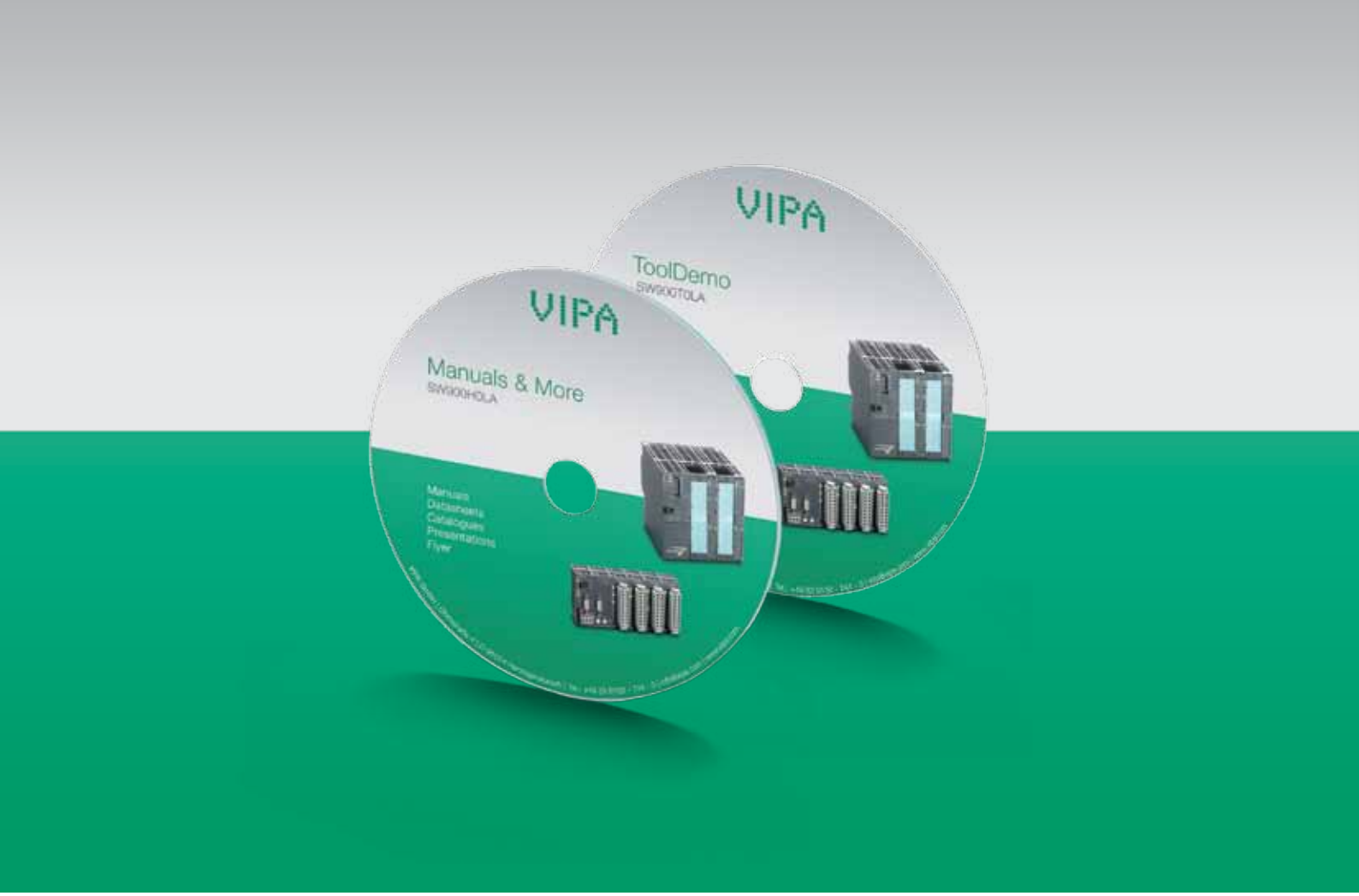
Objednací kód	Název/popis	
Ochranné fólie		
574-1AD01	**Ochranná fólie TP605** › pro dotykový displej 5,7", 10 kusů	2 200,-
574-1AE01	**Ochranná fólie TP606** › pro dotykový displej 6,5", 10 kusů	2 200,-
574-1AF01	**Ochranná fólie TP608** › pro dotykový displej 8,4", 10 kusů	2 200,-
574-1AG01	**Ochranná fólie TP610** › pro dotykový displej 10,4", 10 kusů	2 200,-
574-1AH01	**Ochranná fólie TP612** › pro dotykový displej 12,1", 10 kusů	2 200,-
Kabely		
670-0KB20	**Ethernetový programovací kabel** › pro dotykové displeje s vizualizačním softwarem Movicon 3,0 m	1 350,-
670-0KB00	**OP/AG kabel 0°/90° s PU/diagnostickým portem** › pro VIPA CC 03, OP 03, TD 03	1 350,-
670-0KB01	**OP/AG kabel 90°/90° s PU/diagnostickým portem** › PU-/Diagnostický port, 2,5 m	1 350,-
660-0KB00	**Periferní rozšiřující kabel CC 03** › až pro 4 rozšiřující moduly EM 123 nebo moduly sytému 200V, 0,5 m	1 760,-
670-0KB10	**USB programovací kabel** › pro dotykový displej s vizualizačním softwarem Movicon, 3,0 m	1 350,-
950-0KB50	**PC/AG programovací kabel** › MPI kabel s PU-/Diagnostickým portem, 2,5 m; použitelný jako PC/AG nebo TP/AG	1 480,-

HMI



Obsah

Software 66


VIPA
ToolDemo
VIPA
Manuals & More
Manuals
Datasheets
Catalogues
Presentations
Flyer

Software

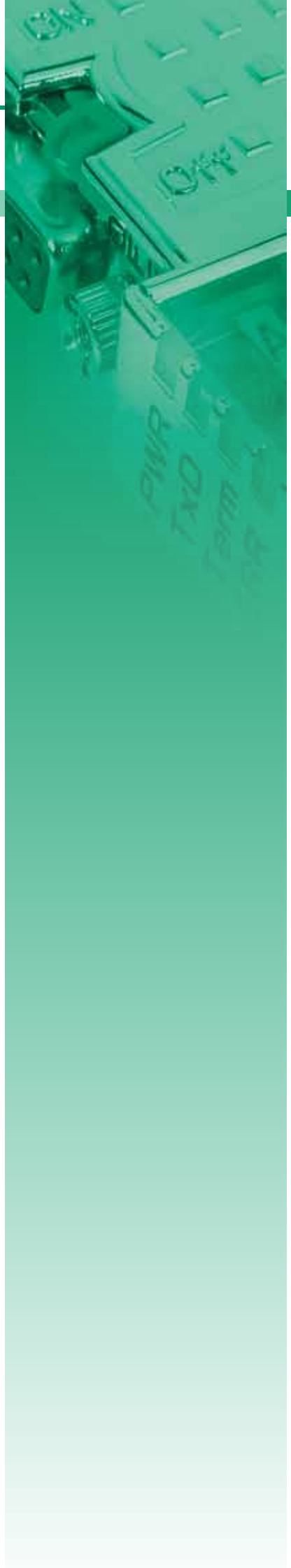
Software

Objednací kód	Název/popis	
Komunikační software		
SW110A1LA	**OPC server MPI protokol** › Samostatná licence, součástí ToolDemo CD SW900T0LA	11 040,-
SW110A2LA	**OPC server RFC1006 protokol** › Samostatná licence, součástí ToolDemo CD SW900T0LA	11 040,-
SW110A3LA	**OPC server TCP/IP protokol (čtení/zápis)** › Samostatná licence, součástí ToolDemo CD SW900T0LA	11 040,-
Programovací software		
SW211C1DD	**WinPLC7 – Samostatná licence, CD, Německy, nástroj pro STEP7 od Siemens** › Programmovací, testovací, diagnostický a simulační software pro VIPA systémy a S7-300 od Siemens, STL-, LAD- a FBD programování	12 120,-
SW211C1ED	**WinPLC7 – Samostatná licence, CD, anglicky, nástroj pro STEP7 od Siemens** › Programmovací, testovací, diagnostický a simulační software pro VIPA systémy a S7-300 od Siemens, STL-, LAD- a FBD programování	12 120,-
SW211D1DD	**WinPLC7 – Samostatná licence, CD + HW klíč, německy, nástroj pro STEP7 od Siemens** › Programmovací, testovací, diagnostický a simulační software pro VIPA systémy a S7-300 od Siemens, STL-, LAD- a FBD programování, Download verze: http://www.winplc7.com/v5/vipa-download.htm	14 820,-
SW211D1ED	**WinPLC7 – Samostatná licence, CD + HW klíč, anglicky, nástroj pro STEP7 od Siemens** › Programmovací, testovací, diagnostický a simulační software pro VIPA systémy a S7-300 od Siemens, STL-, LAD- a FBD programování, download verze: http://www.winplc7.com/v5/vipa-download.htm	14 820,-
SW211K1OD	**WinPLC7 – Samostatná licence, klíč, Tool pro STEP7 od Siemens** › Programmovací, testovací, diagnostický a simulační software pro VIPA systémy a S7-300 od Siemens, STL-, LAD- a FBD programování, download verze: http://www.winplc7.com/v5/vipa-download.htm	12 120,-
SW211K2OD	**WinPLC7lite – Samostatná licence** › Licence pro systém 100V CPU, včetně SW900T0LA ToolDemo CD, možná registrace přes internet	1,-
Parametrizační software		
SW300O1LA	**OP-Manager** › Samostatná licence, parameterizační nástroj pro OP 03	8 100,-
SW300T1EA	**TD-Wizard** › Parameterizační nástroj pro TD 03 (včetně Tool Demo CD SW900T0LA)	1,-
SW300C1EA	**WinCoCT** › Samostatná licence, CANopen konfigurační nástroj	13 230,-
SW300P1LA	**WinNCS parametrizační software** › Univerzální parametrizační a konfigurační software, parametrizační komponenty, Ethernet protokoly, TCP/IP, SINEC H1, IPK, RFC1006 - PROFIBUS-DP (2BF), včetně Tool Demo CD SW900T0LA	1,-
Diagnostické nástroje		
SW711A1LA	**WinPLC-Analyzér** › Samostatná licence, CD + HW klíč, německy/anglicky, pro VIPA systémy a S7-300/400 od Siemens (v kombinaci s WinPLC7), včetně ovladače	18 630,-
SW711A2LA	**WinPLC-Analyzér** › Samostatná licence, CD + HW klíč, německy/anglicky, pro VIPA systémy a S7-300/400 od Siemens, včetně ovladače	26 730,-
SW900T0LA	**ToolDemo-CD, kompletní software VIPA** › Demo verze/možná registrace, WinPLC7, Movicon11 Editor, OP manager, TD wizard, OPC server, WinCoCT, WinNCS, GSD-/EDS soubory, komunikační bloky, ovladače, návody	1,-

Obsah

Příslušenství 70

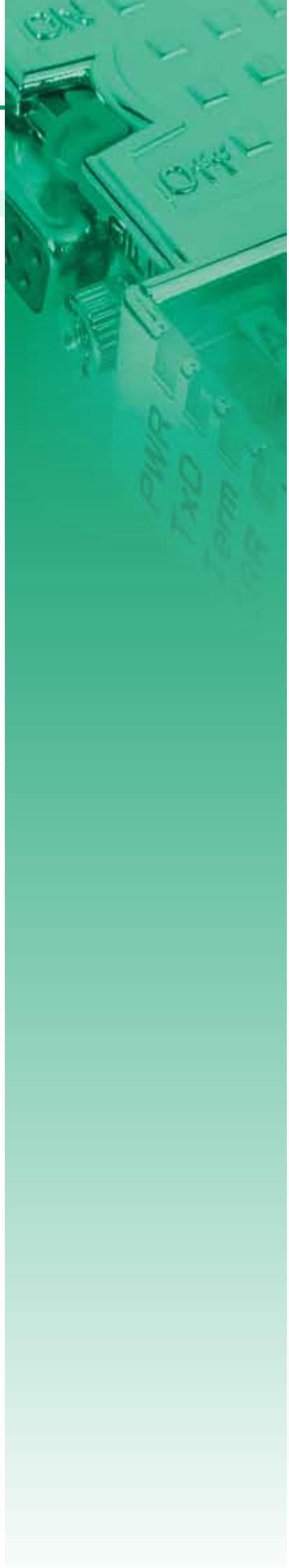
Příslušenství



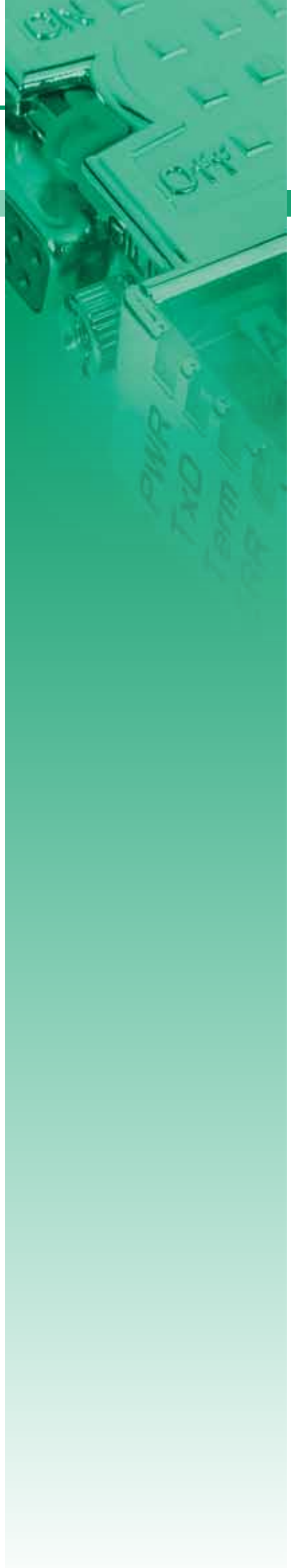
Příslušenství

Objednací kód	Název/popis	
S5 komponenty		
306-1LE00	**IM 306 DP slave – 115U ZG/EG IM** › Migrace Siemens STEP5 PLC na STEP7 › Vhodné pro integraci hlavních a rozšiřujících modulů AG-115U › Integrované napájení 24 V DC	27 000,-
306-1UE00	**IM 306 DP slave – 135U/155U ZG/EG IM** › Migrace Siemens STEP5 PLC na STEP › Vhodné pro integraci hlavních a rozšiřujících modulů AG-135U/155U › Integrované napájení 24 V DC	27 000,-
306-1UZ00	**IM 306 DP slave – 135U/155U ZG CPU** › Migrace Siemens S5 systémů na S7 › Vhodné pro integraci hlavních modulů AG-135U/155U	27 000,-
FIELDBUS konektory		
972-0DP01	**EasyConn PB 90° – SubD konektor** › 12 Mbit/s, kovový kryt, PG konektor, izolované samořezné připojení, integrovaný přepínací ukončovací odpor, výstup kabelu 90°	860,-
972-9DP01	**EasyConn PB 90° – SubD konektor** › 12 Mbit/s, kovový kryt, PG konektor, izolované samořezné připojení, integrovaný přepínací ukončovací odpor, výstup kabelu 90°, ECO balení: 100 kusů	83 810,-
972-0DP10	**EasyConn PB 90° – SubD konektor** › 12 Mbit/s, kovový kryt, PG konektor, izolované samořezné připojení, integrovaný přepínací ukončovací odpor, výstup kabelu 90°, diagnostika sběrnice pomocí LED	890,-
972-9DP10	**EasyConn PB 90° – SubD konektor** › 12 Mbit/s, kovový kryt, PG konektor, izolované samořezné připojení, integrovaný přepínací ukončovací odpor, výstup kabelu 90°, diagnostika sběrnice pomocí LED, ECO balení: 100 kusů	104 760,-
972-0DP20	**EasyConn PB 45° – SubD konektor** › 12 Mbit/s, kovový kryt, PG konektor, izolované samořezné připojení, integrovaný přepínací ukončovací odpor, výstup kabelu 45°, diagnostika sběrnice pomocí LED	890,-
972-9DP20	**EasyConn PB 45° – SubD konektor** › 12 Mbit/s, kovový kryt, PG konektor, izolované samořezné připojení, integrovaný přepínací ukončovací odpor, výstup kabelu 45° výstup kabelu, diagnostika sběrnice pomocí LED, ECO balení: 100 kusů	104 760,-
972-0DP30	**EasyConn PB 0° – SubD konektor** › 12 Mbit/s, kovový kryt, PG konektor, izolované samořezné připojení, integrovaný přepínací ukončovací odpor, výstup kabelu 0°, diagnostika sběrnice pomocí LED	850,-
972-9DP30	**EasyConn PB 0° – SubD konektor** › 12 Mbit/s, kovový kryt, PG konektor, izolované samořezné připojení, integrovaný přepínací ukončovací odpor, výstup kabelu 0°, diagnostika sběrnice pomocí LED, ECO balení: 100 kusů	104 760,-
972-0PN00	**PN-konektor 180° Field Plug** › Pro síť Profinet RJ45, 180° výstup kabelu, snadné připojení kabelu bez speciálních nástrojů	378,-
972-8PN00	**PN-konektor 180° Field Plug – 10 kusů** › Pro síť Profinet RJ45 (10 kusů), 180° výstup kabelu, snadné připojení kabelu bez speciálních nástrojů	3 375,-
DP-Repeater		
973-1BA00	**PROFIBUS-DP/MPI-Repeater** › Izolovaný kanál (2 segmenty) › Připojitelných až 31 zařízení na segment při délce kabelu až 1 200 m, transparentní pro všechny PROFIBUS a MPI protokoly	5 373,-
973-5BE00	**PROFIBUS-DP/MPI-Repeater** › 5 galvanicky izolovaných kanálů (opakující se segmenty), připojitelných až 31 zařízení na segment › Délka kabelu až 1 200 m (v závislosti na délce kabelu) › Transparentní pro všechny PROFIBUS a MPI protokoly	20 925,-
Různé		
905-6AA00	**EasyStrip** › Odizolovací kleště pro PROFIBUS kabel	2 990,-
6ES5491-0LB11	**Adaptační pouzdro pro S5-115U/F** › Siemens 6ES5 491-0LB11, Siemens SIMATIC S5, adaptační pouzdro pro S5-115U/F (typ ES 902) pro připojení až 2 modulů S5-135U/155U, refreshed, záruka 1 rok	5 350,-

Příslušenství



Objednací kód	Název/popis	
Průmyslové modemy a routery		
900-2C610	**TM-C Router** › Pro vzdálenou správu přes Talk2M › RS485 MPI/PROFIBUS DP rozhraní › 4xLAN RJ45 Ethernet rozhraní › 1xWAN RJ45 Ethernet rozhraní	15 700,-
900-2E631	**TM-E ISDN Router VPN** › RJ11 Euro ISDN modem › RS485 MPI/PROFIBUS DP rozhraní › RJ45 Ethernet rozhraní	17 550,-
900-2E641	**TM-E Analogový router VPN** › RJ11 PSTN modem (analog) › RS485 MPI/PROFIBUS DP rozhraní › RJ45 Ethernet rozhraní	14 820,-
900-2E651	**TM-E GSM/GPRS router VPN** › integrované GSM/GPRS modem, 4pásmový › RS485 MPI/PROFIBUS DP rozhraní › RJ45 Ethernet rozhraní › Slot pro SIM kartu	17 170,-
900-2H611	**TM-H router VPN** › VPN router › RS485 MPI/PROFIBUS DP rozhraní › 4x LAN RJ45 Ethernet rozhraní › 1x WAN RJ45 Ethernet rozhraní	19 600,-
900-2H681	**TM-H HSDPA router VPN** › VPN router › HSDPA modem › RS485 MPI/PROFIBUS DP rozhraní › 4x LAN RJ45 Ethernet rozhraní › 1x WAN RJ45 Ethernet rozhraní	28 300,-
Kabely		
830-0LC00	**FCC 2x AWG 22 – Standardní PROFIBUS kabel** › Pevná instalace dle normy EN 50170, odolnost proti ohni dle VDE 0472, T804 test typu B, fialová barva kabelu, 100 m role	3 380,-
830-0LD00	**FCC 2xAWG 22 – Standardní PROFIBUS kabel** › Pevná instalace dle normy EN 50170, odolnost proti ohni dle VDE 0472, T804 test typu B, fialová barva kabelu, 200 m role	6 750,-
830-0LE00	**FCC 2xAWG 22 – Standardní PROFIBUS kabel** › Pevná instalace dle normy EN 50170, odolnost proti ohni dle VDE 0472, T804 test typu B, fialová barva kabelu, 500 m role	16 880,-
830-0LF00	**FCC 2xAWG 22 – Standardní PROFIBUS kabel** › Pevná instalace dle normy EN 50170, odolnost proti ohni dle VDE 0472, T804 test typu B, fialová barva kabelu, 1 000 m role	33 750,-
830-0PC00	**PROFINET kabel 100 m** › Stočený kabel	5 200,-
830-0PD00	**PROFINET kabel 200 m** › Stočený kabel	9 800,-
830-0PE00	**PROFINET kabel 500 m** › Stočený kabel	23 500,-
830-0PF00	**PROFINET kabel 1 000 m** › Stočený kabel	45 000,-
950-0AD00	**USB adaptér** › pro programování MMC (Windows 98SE/ME/2000/XP)	1 320,-
950-0AD10	**PCMCIA adaptér** › pro programování MMC	2 160,-
950-0KB00	**VIPA "Green Kabel"** › Programovací kabel, RS232/MP²I, 2 m pro VIPA CPU 100V, 200V a 300V	1 350,-
950-0KB01	**PC/AG programovací kabel** › RS232-MPI/PROFIBUS adaptér, 3 m	5 130,-
950-0KB10	**PC/AG programovací kabel** › RS232-MPI/PPI adaptér, LCD, 3 m	5 450,-
950-0KB20	**PC/AG programovací kabel** › RS232/MPI adaptér, externí napájení 24 V DC, 1,3 m	5 450,-
950-0KB30	**PC/AG programovací kabel** › USB-MPI/PROFIBUS adaptér, LCD 3 m	8 070,-
950-0KB31	**PC/AG programovací kabel** › USB-MPI/PROFIBUS adaptér, 3 m	6 480,-
950-0KB40	**PC/AG programovací kabel** › TCP/IP-MPI/PROFIBUS adaptér, 3 m	10 770,-



Příslušenství

Objednací kód	Název/popis	
950-0KB41	**PC/AG programovací kabel** › TCP/IP-MPI/PROFIBUS adaptér, 3 m, včetně ovladače, součástí ToolDemo-CD SW900TOLA	10 770,-
950-0KB50	**PC/AG programovací kabel** › MPI kabel s PU-/diagnostickým portem, 2,5 m; použitelný jako PC/AG nebo TP/AG	1 480,-
Paměťové moduly pro S7-300/400		
951-0KD00	**Paměťová karta (MC)** › pro S7-300/400 od Siemens, Flash Eprom, krátká	1 320,-
951-0KE00	**Paměťová karta (MC)** › pro S7-300/400 od Siemens, Flash Eprom, krátká	2 110,-
951-0KF00	**Paměťová karta (MC)** › pro S7-300/400 od Siemens, Flash Eprom, krátká	2 750,-
951-0KG00	**Paměťová karta (MC)** › pro S7-300/400 od Siemens, Flash Eprom, krátká	4 180,-
951-0KJ00	**Paměťová karta (MC)** › pro S7-300/400 od Siemens, Flash Eprom, krátká	6 080,-
Antény a příslušenství		
900-0AA00	**TM anténa GSM/GPRS** › Dvojpólová anténa včetně SMA (samec), odpor: 50 Ohm, výkon: 3 W, zisk: 2,0 dBi, 900/1800 MHz	1 390,-
900-0AB50	**TM anténa GSM/UMTS** › Přenosná anténa včetně kabelu 5 m, SMA (samec) a montážních svorek, odpor: 50 Ohm, výkon: 10 W, zisk: 2,14 dBi, 900/1800 MHz	1 860,-
900-0AQ51	**TM anténa GSM/GPRS** › Rod anténa včetně kabelu 5 m a SMA (samec) a montážních svorek, odpor: 50 Ohm, výkon: 20 W, zisk: 2,14 dBi, 900/1800 MHz	2 025,-

Obsah

Distributoři a pobočky 76

Příloha

Distributoři a pobočky

EVROPA

Rakousko
VIPA Elektronik-Systeme GmbH
Hietzinger Kai 85 / 1.OG
A-1130 Wien
Ph.: +43-1-8959363-0
Fax: +43-1-8959363-50
Email: elektroniksysteme@vipa.at
http://www.vipa.at

Belgie
Bintz technics N.V.
Brixtonlaan 23
BE-1930 Zaventem
Ph.: +32-2-720-4916
Fax: +32-2-720-3750
Email: info@bintz-technics.be
http://www.bintz-technics.be

Bulharsko
Atics Ltd.
Entrance A, floor 1
No.8, Prof.Dr. Dimitar Dobrev Str.
BG- 1700 Sofia, Studentski grad
Ph.: +359-2-4653340
Fax: +359-2-4654479
Email: office@atics-bg.com
http://www.atics-bg.com

Chorvatsko
Kontaktujte
VIPA Elektronik-Systeme GmbH, Austria

Česká Republika
REM-Technik s.r.o.
Kliny 35
CZ-61500 Brno
Ph.: +420-548-140-000
Fax: +420-548-140-005
Email: office@rem-technik.cz
http://www.rem-technik.cz

Dánsko
VIPA Nordic
Rönnviksgatan 13
SE-21374 Malmö
Sweden
Sales:
Phone: +46 8 55761644
E-Mail : order@vipanordic.com
Support :
Phone : +45 87 50 98 06
E-Mail : support@vipanordic.com
http://www.vipanordic.com

Estonsko
Standel AS
Kiisa 8
EE-11313 Tallinn
Ph.: +372-6-558-180
Fax: +372-6-558-179
Email: standel@standel.ee
http://www.standel.ee

Finsko
Sensor Control Nordic AB
filial i Finland
c/o Sveriges Exportråd
Södra Esplanaden 24
FI – 00130 Helsinki
Ph.: +358-9-686460
Fax: +358-9-68646420
Email: info@scn.se
http://www.scn.se

Francie
VIPA FRANCE SAS
78 rue Haxo
F-75020 Paris
Ph.: +33-1-43615225
Fax: +33-1-43615345
Email: info@vipa.fr
http://www.vipa.fr

Německo
VIPA GmbH - Headquarters
Ohmstr. 4
D-91074 Herzogenaurach
Ph.: +49-9132-744-0
Fax: +49-9132-744-1864
Email: info@vipa.de
http://www.vipa.com
http://www.speed7.com

Velká Británie
VIPA Limited
6 Kempston Court,
Manor Road,
Kempston Hardwick
Bedford
MK43 9PQ
United Kingdom
Ph.: +44-1234-924324
Fax: +44-808-2801143
Email: info@vipa.co.uk
http://www.vipa.co.uk

Řecko
Technoproodos Ltd.
Constantinoupoleos 488
13677 Acharnes
GR-Athens
Ph.: +30-210-2406636
Fax: +30-210-2466288
Email: info@technoproodos.gr
http://www.technoproodos.gr

Maďarsko
Kontaktujte
VIPA Elektronik-Systeme GmbH, Austria

Irsko
Kontaktujte
VIPA Limited, Great Britain

Izrael
C-Vision Computer Systems Ltd.
Building A1 East
9 Haomanut Street
Poleg Industry Area
IL-42504 Natanya
Ph.: +972-72-272-3000
Fax: +972-72-272-3001
Email: info@c-vision.co.il
http://www.c-vision.co.il

Itálie
VIPA Italia S.r.l.
Via Lorenzo Bernini 4
I-25010 San Zeno Naviglio BS
Ph.: +39-030-2106 959
Fax: +39-030-2106 742
Email: info@vipaitalia.it
http://www.vipaitalia.it

Lotyšsko
EMT SIA
Jelgavas iela 44/46
LV-1004 Riga
Ph.: +37 17 60 20 27
Fax: +37 17 60 20 28
Email: dzintars@emt.lv

Litva
UAB „Elinta“
Terminalo 3
Biruliskiu k.
Karmėlavos sen.
LT-54469 Kauno raj.
Ph.: +370-37-351999
Fax: +370-37-452780
Email: info@elinta.lt
http://www.elintosprekyba.lt/

Lucembursko
Kontaktujte
Bintz technics N.V., Belgium

Moldavsko
„ElectroTehnolmport“ SRL
61 Hincesti Street
MD 2028 Chisinau
Ph.: +373-22-72-15-47
Fax: +373-22-72-15-47
Email: elimport@mcc.md
http://www.electroimport.md

Nizozemí
VIPA Nederland B.V.
Postbus 824
NL- 7301 BB Apeldoorn
Ph.: +31-55-3564208
Fax: +31-55-3564209
Email: info@vipa.nl
http://www.vipa.nl

Norsko
AD Elektronikk AS
Haugenveien 10
P.O. box 641
NO-1401 Ski
Ph.: +47-6497-6060
Fax: +47-6497-6070
Email: salg@ade.no
http://www.ade.no

Polsko
SDS-AUTOMATYKA
Poplawski Spolka Jawna
Ul. Ostrowskiego 30
PL-53238 Wroclaw
Ph.: +48-71-339-0441
Fax: +48-71-339-0488
Email: biuro@sds-automatyka.pl
http://www.sds-automatyka.pl
Region: West

INT Technics Sp. z.o.o.
ul. Przemyslowa 39 A
PL-33100 Tarnów
Ph.: +48-14-629-50-09
Fax: +48-14-692-69-29
Email: biuro@int-technics.pl
http:// www.int-technics.pl
Region: East

Portugalsko
Prosistav LDA
Zona Industrial da Mota,
Rua 7 Lote 6a
Gafanha da Encarnacao
PT-3830-527 Ilhavo
Ph.: +351 234 397 210
Fax: +351 234 397 219
Email: prosistav@prosistav.pt

Rumunsko
Assembla Engineering SRL
Bld Saturn, nr. 9, bl. 9
sc. A, apt. 3
RO-500338 Brasov
Ph.: +40-268524459
Fax: +40-268524459
Email: info@assembla.ro
http://www.assembla.ro

Rusko
VIPA RUS
Office 616, Dorozhnaja Str. 60B
RU-117405 Moscow
Ph: +7 499 608 1244
Email: info@vipa.ru
http://www.vipa.ru

Prosoft Ltd.
108 Profsouznaya Str.
RU-117437 Moscow
Tel.: +7 495 234 0636
Email: info@prosoft.ru
www.prosoft.ru

Srbsko
Kontaktujte
VIPA Elektronik-Systeme GmbH, Austria

Slovensko
ControlSystem s.r.o.
Stúrova 4
SK-97701 Brezno
Ph.: +421-48-6115900
Fax: +421-48-6111891
Email: info@controlsystem.sk
http://www.controlsystem.sk

Slovinsko
Please contact
VIPA Elektronik-Systeme GmbH, Austria

Španělsko
VIPA Automation, S.L.
Avinguda Cerdanyola, 98
Esc. B, 2a planta, local 6
ES-08173 Sant Cugat del Vallès
Ph.: +34 93 583 1504
Fax: +34 93 583 1782
Email: vipa@vipa.es
http://www.vipa.es
http://www.speed7.es

Švédsko
Sensor Control Nordic AB
Sollentunavägen 49
SE-191 40 Sollentuna
Ph.: +46 8 668 2100
Fax: +46 8 669 0110
Email: info@scn.se
http://www.scn.se

Švýcarsko
SATOMEC AG
Hinterbergstrasse 11
CH-6330 Cham
Ph.: +41-41-748-1777
Fax: +41-41-748-1755
Email: info@satomec.ch
http://www.satomec.ch

Turecko
OTES Elektronik
San. Ve Tic. Ltd. Sti.
Aydinli Mah. Bilmo San. Sit. Yanyol Cad.
Melodi Sokak No:11, Tuzla,
TR 34953 Sekerpinar-Istanbul
Ph.: +90-216-593-4800
Fax: +90-216-593-4801
Email: info@otes.com.tr
http:// www.otes.com.tr

Ukrajina
SV Altera Ltd.
Lepse ave. 4
UA-03067 Kiev
Ph.: +38-044-496-1888
Fax: +38-044-496-1818
Email: office@sv-altera.com
http://www.svaltera.ua

AFRIKA

Alžírsko
Kontaktujte
VIPA FRANCE SAS, Francie

Maroko
Kontaktujte
VIPA FRANCE SAS, Francie

Jižní Afrika
Anytech (Pty) Ltd.
Cnr. Orleans and Homestead
ZA- Kya-Sand, Gauteng 2163
Ph.: +27-11-708-1992
Fax: +27-11-708-1745
Email: info@anytech.co.za
http://www.anytech.co.za

Tunisko
Kontaktujte
VIPA FRANCE SAS, Francie

AUSTRÁLIE

Austrálie
VIPA Automation
PO Box 1778
AUS-Cleveland DC, QLD 4163
Ph.: +61-7-3488-0177
Fax: +61-7-3488-0144
http://www.vipaautomation.com

Nový Zéland
Kontaktujte
VIPA Automation, Austrálie

ostrovy v Pacifiku
Kontaktujte
VIPA Automation, Austrálie

AMERIKA

Argentina
Exsol S.A.
Martin Coronado 925
Acassuso, 1641
AR-Buenos Aires
Ph.: +54-11-4742-9611
Fax: +54-11-4742-7118
Email:info@exsol.com.ar
http://www.exsol.com.ar

Brazílie
Orkan Automation Ind.
Rua José Monteiro Filho, 486
Jardim Três Marias
BR-09750-140 Sao Bernardo
do Campo - SP
Ph.: +55-11-4125-6088
Fax: +55-11-4125-8811
Email:vendas@orkan.com.br
http://www.orkan.com.br

Kanada
ONTOR Ltd.
460, rue Wright
CA-St. Laurent, QC, H4N 1M6
Ph.: +1 (514) 733-3375
Fax: +1 (541) 733-3442
Email: info@ontor.com
http://www.ontor.com
Territory: Alberta, Atlantic provinces,
British Columbia, Manitoba,
Quebec, Saskatchewan

Argo International Corporation
4391 Harvester Road, Unit 1
CA-Burlington, ON, L7L 4X1
Ph.: +1-905-637-7119
Fax: +1-905-637-9968
Email: http://www.argointl.com
Territory: Ontario

Chile
Techvalue S.A.
Antonio Varas No. 894
Providencia
CL-Santiago-Chile
Ph.: +56-2-946-2584
Fax: +56-2-946-2582
Email: jfranco@techvalue.cl

Kolumbie
CIMATEC S EN C.
Carrera 46 No. 171-65
CO-Bogotá
Ph.: +57-1-477-5588
Email:gerencia@cimatec.com.co
servicios@cimatec.com.co
http://www.cimatec.com.co

Dominikánská Republika
Mando y Regulación Industrial
Santa Marta C/ 1ra, No 11, Nave #5
Zona Industrial de Manoguayabo
DO Santo Domingo R.D.
Ph.: +1 809 561 5025
E-Mail: mandoyreg.ind@claro.net.do

Ekvádor
landcecontrol S.A.
RUC-1791804864001
General Duma N47-31
y Malvas (Monteserrin)
Quito
Ph.: +593-2-2257-587
Fax: +593-2-2275-471
Email:info@landcecontrol.com
http://www.landcecontrol.com

El Salvador
Matik S.A. de C.V.
Automatic Process Engineering
Calle San Antonio Abad
Colonia 17 de Mayo #18
SV San Salvador
Ph.: +503-2374-2063
Email:francisco.majano@matik-ca.com

Mexiko
Kontaktujte
VIPA USA, Inc., USA

Peru
Automatizacion y Control
Industrial S.A.C.
Pasaje Loma d. Pilar 115, Of. 301
Santiago de Surco
PE-Lima 33
Ph.: +51-1-2780-105
Fax: +51-1-2780-205
Email:autc@autc.com.pe
http://www.autc.com.pe

Uruguay
ZyTECH Innovative Solutions
Cerro Largo 788 Bis.
UY-11000 Montevideo
Ph.: +598-2-901 3311
Fax: +598-2-901 3311
Email:info@zytech.com.uy
http://www.zytech.com.uy

USA
VIPA USA, Inc.
12600 Deerfield Pkwy. #100
US Alpharetta, GA 30004
Ph.: +1 678 880 6910
Fax: +1 770 234 5774
Email:info@vipa-usa.com
http://www.vipa-usa.com

Venezuela
Neumáticar Rotonda C.A.
Prolongación Av. Michelena
Centro Comercial Atlas
Local B-10 y B-11
VE Valencia Edo. Carabobo
Ph.: +58-241-832-6464
Fax: +58-241-832-6283
Email: ventas@neumaticar.com
http://www.neumaticar.com

ASIE

Čína, centrála
VIPA China, Beijing Office
Unit 1703, Inspiring
Space 25
Ganluyuan Nanli
Chaoyang District
CN-100123 Beijing
Ph.: +86-10-855926-17/-18/-19
Fax: +86-10-85591678
Email: beijing@vipa.com.cn
http://www.vipa.com.cn

Čína, pobočka
VIPA China, Shanghai Office
Room 601, Building 1
German Center,
Pudong District
No. 88 Keyuan Road
CN-201203 Shanghai
Ph.: +86-21-28986171
Fax: +86-21-28986170
Email:shanghai@vipa.com.cn
http://www.vipa.com.cn

Čína, pobočka
VIPA China, Chongqing Office
2103, Metropolitan Tower, No. 68
Zhourong Rd, Yuzhong District
CN-400010 Chongqing
Ph.: +86-23-63739512
Fax: +86-23-63739572
Email:chongqing@vipa.com.cn
http://www.vipa.com.cn

Čína, Hong Kong
Ritech Engineering & Supply Co.
Ltd.
Units 1-2, 10/F South
China Industrial Bldg. No. 1.
Chun Pin Street, Kwai Chung, N.T.
Ph.: +852 2410 1819
Fax: +852 2410 1735
Email:sales@ritech-hk.com

Indie
VIPA Automation India Pvt Ltd.
B.R. House, 4th Floor
Hennur Main Road
IND-Bangalore 560043
Ph.: +91-80-2543-5757/58
Fax: +91-80-2543-5759
Email:info@vipaindia.com

Indonésie
Kontaktujte
VIPA SDN BHD, Malaysia

Korea
Rhodem Co. Ltd.
Room 605, Themaplaza
617-3 Hopeongdong
Namyangjusi
KR-472-120 Gyeonggi-do
Ph.: +81-31-511-2921
Fax: +82-31-511-2920
Email: cslee@rhodemlogic.com

Malajsie
VIPA Sdn Bhd
D-2-56, IOI Boulevard,
Jalan Kenari 5
MY-47170 Puchong,
Selangor
Ph.: +603-8076-5571
Fax: +603-8076-5491
Email:info@vipa.my

Pakistán
Pacific Engineering
147, Uni Shopping Centre
AH Road, Saddar
PK-74400 Karachi
Ph.: 92 21 566 1728
Fax: 92 21 566 0521
Email:pacific@pacificpk.com
http://www.pacificpk.com

Filipíny
Kontaktujte
VIPA SDN BHD, Malaysia

Singapur
Kontaktujte
VIPA SDN BHD, Malaysia

Tchaj-wan
Nano-Trend Technology Co., Ltd.
No. 365-6, Zhongshan Rd.
Sanxia Dist.
TW-237 New Taipei City
Ph.: +886-2-8671-9560
Fax: +886-2-8671-0084
Email : nt@nano-trend.com
http://www.nano-trend.com

Thajsko
Navachot Innovation Co.,Ltd.
48/206 Soi Praditmanutham 19,
Praditmanutham Rd., Latphrao,
TH-10230 Bangkok
Ph.: +662-515-0186
Fax: +662-515-0187
Email:theerasak@navachot.com

Vietnam
Kontaktujte
VIPA SDN BHD, Malaysia

STŘEDNÍ VÝCHOD

Bahrajn
Kontaktujte
MAS Automation, Saudi Arabia

Egypt
Middle East for Automation
System and Trading
37 Street 105
EL-Ethad Sq. 3/7
Maadi
EG Cairo
Ph: +2-02-252-428-42/43
Fax: +2-01-049-724-97
Email:info@masautomation.com
http://www.masautomation.com

Kuwait
Kontaktujte
MAS Automation, Saudi Arabia

Libanon
I. Network Automation sal
United Assurance Bldg.
Ground Floor, Near Mercedes
Showroom, Dora Highway
Beirut, Lebanon
Ph.: +961-1-249-562
Fax: +961-1-249-563
Email:info@inetlb.com
http://www.inetlb.com

Omán
Kontaktujte
MAS Automation, Saudi Arabia

Katar
Kontaktujte
MAS Automation, Saudi Arabia

Saudská Arábie
MAS Automation
King Abdullah Road
P.O. Box 1642
SA 11343 Riyadh
Ph.: +966-2-9000-1165
Fax: +966-2-788-103
Email: sales@masgulf.net.tc
http://www.masgulf.net.tc

Sýrie
Electrical Solutions and
Equipments
Al Bezem St.-Al Malki
P.O.Box: 11760
Damascus-Sy
Ph: +963-944-512-619
Fax: +963-11-374-2602
Email: boghos_g@scs-net.org
info@ese-sy.com

Spojené Arabské Emiráty
Kontaktujte
MAS Automation, Saudi Arabia

Poznámky

Poznámky

Vydání listopad 2012 | Tiskové chyby a omyly vyhrazeny | Uvedené ceny jsou v CZK bez DPH. Mohou se změnit bez předchozího oznámení.

Potravinářský průmysl

Automobilový průmysl

Stavební průmysl

Přepravní a skladovací technologie

Obnovitelné zdroje

Voda/ odpadní voda

Životní prostředí

Balicí technika

VIPA celosvětově

… doma v 60 zemích světa

REM-Technik s.r.o.
Klíny 35
615 00 Brno
Česká republika
tel.: +420 548 140 000
fax: +420 548 140 005
office@rem-technik.cz
www.rem-technik.cz