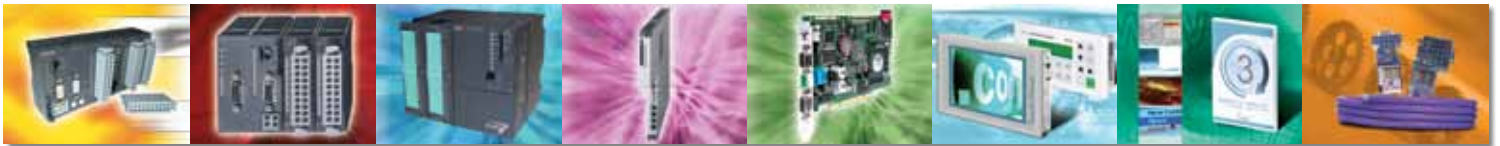




System SLIO
System 100V
System 200V
System 300S
System 500S
HMI - operátorské panely
Software
Příslušenství



Přehled produktů

www.vipa.de

www.vipa.de





Představení firmy VIPA

Historie firmy VIPA

Firma VIPA GmbH byla založena v roce 1985 v Erlangenu panem Wolfgangem Seelem jako systémová společnost pro průmyslovou automatizaci. Po představení prvního grafického rozhraní na bázi PC se rozšířil vývoj o řídicí a komunikační moduly.

První zákazníci pocházeli z automobilového a potravinářského průmyslu.

Firma zvyšovala svoje aktivity na Evropském trhu od roku 1995.

Představení modulárního řídicího systému 200V bylo základem pro vytvoření více výkonného, rychlejšího a více spolehlivého systému. V roce 2000 bylo otevřeno nové ústředí společnosti s 2 000 m² v městečku Herzogenaurach severně od Erlangenu.

Vývoj systému SPEED7, vysokorychlostního PLC, v roce 2003 byl dalším technologickým mezníkem v nabídce produktů. V roce 2005 VIPA rozšířila produktovou nabídku o skupinu dotykových panelů.

V Německu pro firmu VIPA pracuje více než 100 vysoce kvalifikovaných zaměstnanců.

Dále je tu přes 60 poboček a partnerů VIPA ve více jak 60 zemích.



Wolfgang Seel
Ředitel



1985 - Založení VIPA GmbH panem Wolfgangem Seelem

1988 - První Inrack-PC pro Siemens SIMATIC na světě

1990 - Zaměření na hardwarové komponenty

1995 - První TCP/IP procesory pro Siemens SIMATIC na světě

1996 - Představení vlastního PLC systému – systém 200V

1997 - Založení ASIC vývojového centra

1999 - Založení Profichip GmbH

2000 - Přesun do nového ústředí v Herzogenaurach

2001 - Představení mikro-PLC-systému – systém 100V

2003 - Vývoj technologie SPEED7 – nejrychlejší Hard-PLC na světě

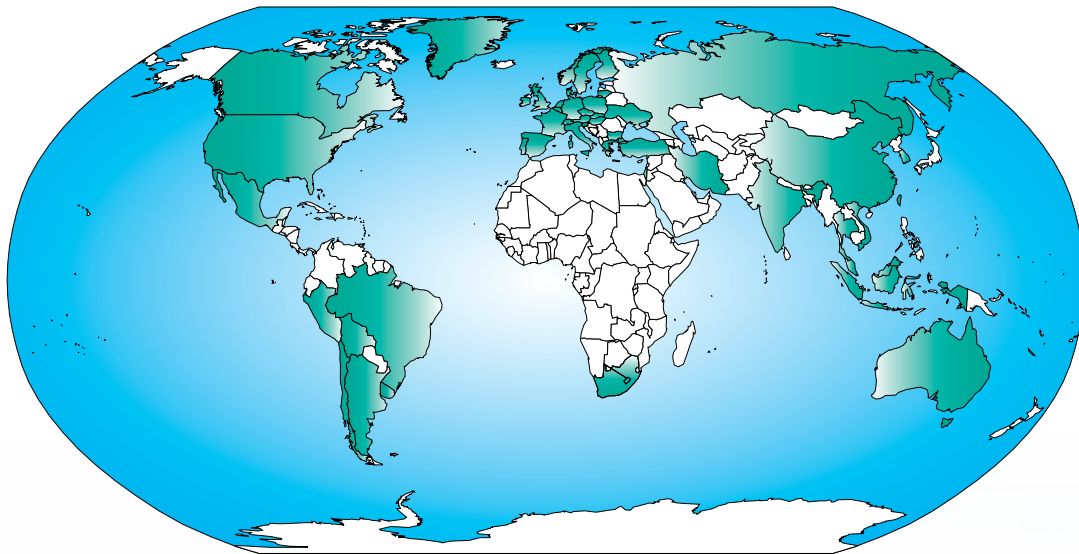
2005 - Vývoj dotykových panelů VIPA

2006 - Více než 60 distributorů a poboček na světě

2007 - Představení kompletních CPU s technologií SPEED7

2008 - Představení dotykových panelů

VIPA celosvětová síť – distributoři a pobočky



Distributoři – 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@pssoft.at
http://www.vipa.at



Belgie
Bintz technics N.V.
Brixtonlaan 25
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.
Suhata reka,
Todorini kukli Str. bl. 221,
entr. 2, ap. 35
BG-1505 Sofia
Ph.: +359-2-847-6244
Fax: +359-2-847-6244
Email: office@atics-bg.com
http://www.atics-bg.com



Chorvatsko
Prosím kontaktujte
VIPA Elektronik-Systeme GmbH,
Rakousko



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 Denmark
Kaervaengst 8
DK 8800 Viborg
Sales:
Ph.: +45-8750-9801
Fax: +45-8750-9807
Email: salesdk@vipa.de
Support:
Ph.: +45-8750-9806
Fax: +45-8750-9806
Email: supportdk@vipa.de
http://www.vipa-automation.dk



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



Finsko
Prosím kontaktujte
Sensor Control Nordic AB
Švédsko



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



Velká Británie
VIPA Liwithed
Bedprod i-lab
Priory Business Park
Stannard Way
GB-Bedprod, MK44 3RZ
Ph.: +44-845-1162055
Fax: +44-808-2801143
E-mail: info@vipa.co.uk
http://www.vipa.co.uk



Řecko
Technoproodos Ltd.
Constantinoupoleos 22
136-71 Acharnes
GR-Athens
Ph.: +30-210-2406636
Fax: +30-210-2466288
Email: info@technoproodos.gr
http://www.technoproodos.gr



Maďarsko
Prosím kontaktujte
VIPA Elektronik-Systeme GmbH,
Rakousko



Irsko
Automated Components Ireland
Ltd. (ACI)
Unit 32 Hills Industrial Estate
Lucan
Co. Dublin
Ireland
Ph.: +353 (0) 1628 2824
Fax: +353 (0) 1628 3536
Email: ddownes@auto-comp-irl.com
http://www.auto-comp-irl.com



Irsko
Engineering Automation Solutions
Ltd.
Garryspillane
Kilmallock
Co. Limerick
Ireland
Ph.: +353 (0) 87 4129839
+353 (0) 86 8311828
Fax: +353 (0) 62 53854
Email: info@engineeringautoma-tion.ie
http://www.engineeringautomation.ie



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



Litva
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



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



Lucembursko
Prosím kontaktujte
Bintz technics N.V., Belgie



Moldavsko
„Electro Tehnolimport“ 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



Nizozemsko
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



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



Portugalsko
Prosistav LDA
Zona Industrial da Mota,
Rua 7 Lote 6a
Gafanha da Encarnacao
PT- 3830-527 Ilhavo
Ph.: +351-234-181 150
Fax: +351-234-181-159
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
Prosoft Ltd.
108 Profsouznaya Str.
RU-Moscow 117 437
Ph.: +7-495-234-0636
Fax: +7-495-234-0640
Email: info@prosoft.ru
http://www.prosoft.ru



Srbsko
Prosím kontaktujte
VIPA Elektronik-Systeme GmbH,
Rakousko



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
Prosím kontaktujte
VIPA Elektronik-Systeme GmbH,
Rakousko



Španělsko
VIPA Automation, S.L.
Avinguda Cerdanyola, 98
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
SATOMEČ 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. Tic.Ltd.Sti.,
Egitim Mah. Sadikoglu
Is Merkezi - 6
No:7 KAT:2, Daire 6-7
TR-34722 Kadikoy - Istanbul
Ph.: +90-216-337-70-56
Fax: +90-216-337-70-57
Email: info@otes.com.tr
http://www.otes.com.tr



Ukraina
SV Altera Ltd.
Lepse ave. 4
UA-03067 Kiev
Ph.: +38-044-496-1888
Fax: +38-044-496-1818
Email: svaltera@svaltera.kiev.ua
http://www.svaltera.kiev.ua

Distributoři – Afrika

 **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

Distributoři – 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**
Prosím kontaktujte
VIPA Automation, Austrálie
ostrovy v Pacifiku
Prosím kontaktujte
VIPA Automation, Austrálie

Distributoři – 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

 **Kanada**
ONTOR Ltd.
12 Leswyn Road
CA-Toronto, ON, M6A 1K3
Ph.: +1 (416) 781-5286
Fax: +1 (416) 781-7680
Email: info@ontor.com
http://www.ontor.com

 **Kolumbie**
CIMATEC S EN C.
Calle 175 # 76-55
CO-Bogotá
Ph.: +57-1-703-3357
Email: cimatec@telmex.net.co

 **Mexiko**
Pillar Mexicana, S.A. de C.V.
Av. Revolucion 1315
Col. Campestre San Angel
MEX- 01040 Mexico
Ph.: +5255-5660-5553
Fax: +5255-5651-5573
Email: info@pillar.com.mx
http://www.pillar.com.mx

 **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

 **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

 **Chile**
Electronica
Francisco Eduardo Palma
Saavedra
Av. Américo Vespucio 513-B
Villa Alto Jahuel 2 Pudahuel
CL-7482032 Santiago de Chile
Ph.: +56-2-7482023
Fax: +56-2-7482032
Email: info@efp.cl
http://www.efp.cl

 **Dominikánská republika**
Mando y Regulación Industrial
Colinas del Seminario V,
Manzana C, #12, Los Rios
DO Santo Domingo R.D.
Ph.: +1 809 561 5025
Email: mandoyreg.ind@codetel.net.do

 **Peru**
Automatización 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


 **USA**
VIPA Automation Inc.
109 Sunrise Lane #100
USA-Canton, GA 30115
Ph.: +1-770-479-4024
Fax: +1-770-234-5774
Email: kosse@vipa-usa.com
http://www.vipa-usa.com

 **Ekvádor**
Iandcecontrol S.A.
RUC-1791804864001
Av. 10 de Agosto N30-28
(Edif. Segovia 3er piso)
Y Curo y Caicedo,
EC-Quito
Ph.: +593-22-235-557
Fax: +593-22-564-449
Email: info@iandcecontrol.com
http://www.iandcecontrol.com

Distributoři – Asie

 **Čína, Headquarter**
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: support@vipa.com.cn
http://www.vipa.com.cn

 **Čína, Branch Office**
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

 **Indonésie**
Prosím kontaktujte
VIPA SDN BHD, Malajsie

 **Korea**
DAESHIN Engineering Co. Ltd.
34-8, Anyang 2-Dong,
Manan-Gu, Gyeonggi-Do
KR- 430-812 Anyang-Si
Ph.: +82-31-474-4051
Fax: +82-31-474-4058
Email: daeshin@paran.com
http://www.vipakorea.co.kr

 **Pákistán**
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

 **Tchaj-wan**
Nano-Trend Technology Co., Ltd.
1F, No. 36, Lane 157, Sec.1
Sinsheng S. Rd.
TW-106 Taipei City
Ph.: +886-2-2701-3780
Fax: +886-2-2704-7694
Email: info@nano-trend.com
http://www.nano-trend.com


 **Čína, Branch Office**
VIPA China, Shanghai Office
Room 601, Building 1
German Center
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, Hongkong**
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: stiff@ritech-hk.com

 **Malajsie**
VIPA Sdn Bhd
No. 6F-10, IOI Business Park
Bandar Puchong Jaya
MY - 47100 Puchong, Selangor
Ph.: +603-8076-5571
Fax: +603-8076-5491
Email: vipa@tm.net.my

 **Filipíny**
Prosím kontaktujte
VIPA SDN BHD, Malajsie

 **Singapur**
Prosím kontaktujte
VIPA SDN BHD, Malajsie

 **Thajsko**
Navachot Innovation Co., Ltd.
55/210 Moo 6, Soi Yothinphattana,
Praditmanutham Rd.,
Latphrao, Bangkok 10230
Ph.: +662-2515-0186
Fax: +662-2515-0187
Email: theerasak@navachot.com

 **Vietnam**
Prosím kontaktujte
VIPA SDN BHD, Malajsie

Distributoři – Střední východ

 **Egypt**
Middle East pro Automation
System and Trading
56 Misr Helwan road
Bader Tower, Maadi
Kornish El-Nile
EG Cairo
Ph.: +2 02 23588821
Fax: +2 02 23588218
Email: info@masautomation.com
http://www.masautomation.com

 **Írán**
Peyman Sanat
Espadna Eng. Co. Ltd.
No. 18, Mohammadi Alley Mehr
Str.,
2nd Moshtagh Ave
IR-Isfahan 81589-15441
Ph.: +98-311-2600266
Fax: +98-311-2606579
Email: sales@psecogroup.com
http://www.psecogroup.com

 **Izrael**
C-Vision Computer Systems Ltd.
Building A1 East
9 Haomanut Street
Poleg Industry Area
IL-42504 Natanya
Ph.: +972-9-86-33-066
Fax: +972-9-86-33-065
Email: info@c-vision.co.il
http://www.c-vision.co.il

 **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

Obsah

VIPA systém SLIO – decentralizovaný řídicí systém 8-11

VIPA systém 100V – kompaktní řídicí systém 12

Výhody VIPA systému 100V:	12
PLC-CPU	13
Svorkovnicové moduly	15
Digitální vstupní/výstupní moduly	15
Analogové vstupní/výstupní moduly	16
Fieldbus slave moduly (PROFIBUS-DP) – digitální vstupy	16
Fieldbus slave moduly (PROFIBUS-DP) – digitální výstupy	16
Fieldbus slave moduly (PROFIBUS-DP) – digitální vstupy/výstupy	16
Fieldbus slave moduly (CANopen) – digitální vstupy/výstupy	17
Rozšiřující paměti	17
Příslušenství	17
Manuály	17

VIPA systém 200V – modulární řídicí systém 18

Výhody VIPA systému 200V:	18
PLC-CPU (pro software STEP5 od Siemens)	19
PLC-CPU (pro software STEP7 od Siemens)	20
Svorkovnicové moduly	21
Napájecí zdroj	22
Digitální vstupní moduly	22
Digitální výstupní moduly	23
Digitální vstupní/výstupní moduly	24
Analogové vstupní moduly	24
Analogové výstupní moduly	24
Analogové vstupní/výstupní moduly	24
Kombinované moduly	25
Komunikační moduly	25
Fieldbus master moduly	25
Čítačové-/SSI moduly	26
Polohovací moduly	26
Připojovací moduly	26
Fieldbus slave moduly	27
Rozšiřující paměti	27
Náhradní díly	27
Příslušenství	28
Manuály	29

VIPA systém 300S – vysokorychlostní řídicí systém 30

Výhody VIPA systému 300S:	30
PLC-CPU	31
Napájecí zdroje	32
Digitální vstupní moduly	32
Digitální výstupní moduly	33
Digitální vstupní/výstupní moduly	33
Analogové vstupní moduly	33



VIPA systém 300S – vysokorychlostní řídicí systém

Analogové výstupní moduly	34
Komunikační moduly	34
Fieldbus master moduly	34
Ethernet-CP	35
Fieldbus slave moduly	35
Řídicí moduly	35
Rozšiřující paměti	36
Příslušenství	37
Manuály	38
Náhradní díly (systém 300V)	39

VIPA systém 500S – PC řídicí systém

Výhody VIPA systému 500S:	40
PLC-CPU	41
Rozšiřující paměti	41
Příslušenství	41

HMI

Výhody HMI:	42
Textové panely	43
Dotykové panely	44
VIPA IQ Home Zone	45
Rozšiřující software	46
Operační systém + nástroje	46
Runtime + nástroje	46
Rozšiřující paměti	46
Příslušenství	47
Manuály	47

VIPA Software

VIPA software - přehled:	44
OPC server	45
Programovací software	45
Parametrizační software	46
Diagnostické nástroje	46
Další software	47
Manuály	47

VIPA příslušenství

Teleservis moduly	48
Příslušenství	48

Legenda

VIPA systém SLIO – decentralizovaný řídicí systém



SLIO je nově vyvinutý decentralizovaný I/O systém společnosti VIPA. Díky modulárnímu a extrémně kompaktnímu systému SLIO se stává téměř každé automatizované řešení jednodušší a především ekonomičtější. SLIO může být kombinováno a použito s existujícími VIPA systémy 100V, 200V, 300S, 500S. Je to jeden z nejvíce efektivních a ekonomických moderních decentralizovaných I/O systémů na trhu. V extrémně kompaktním designu kombinuje vysokou funkčnost a inteligentní mechanický koncept.

SLIO



Decentralizované periferie SLIO

Výhody VIPA systému SLIO:

- systém zahrnuje interface moduly (IM), napájecí moduly (PM), signální moduly (SM) a funkční moduly (FM)
- různé způsoby komunikace
- podporuje PROFIBUS-DP a CANopen (dostupné), PROFINET, EtherCAT a Modbus (dostupné v blízké době)
- velmi výkonná sběrnice umožňuje použít až 64 signálních a funkčních modulů v jedné řadě
- bohaté možnosti diagnostiky pro sběrnici, moduly i samotné signály
- oddělené napětí pro napájení sběrnice a I/O karet
- napájecí moduly jsou dimenzované na zátěž až 10 A
- napájecí moduly jsou v kontrastní barvě k ostatním modulům a dodávají napětí do modulů a sběrnice
- oddělení potenciálů mezi napájením sběrnice a vstupů/výstupů
- signální moduly s 2, 4 a 8 kanály

VIPA systém SLIO – decentralizovaný řídicí systém

Moduly rozhraní



CANopen EtherCAT

DeviceNet TCP/IP



053-1CA00	IM 053CAN – CANopen slave , DC 24 V, 1 Mbit/s, adresy 1...127, až 64 modulů, vč. napájecího modulu až 10 A	3 460,-
053-1DN00	IM 053DN – DeviceNet slave , přenosová rychlost 125, 250 a 500 kbit/s, až 64 periferních modulů, obsahuje napájecí modul pro interní sběrnici a externí zařízení	3 460,-
053-1DP00	IM 053DP – PROFIBUS-DP slave , DC 24 V, 12 Mbit/s, adresy 1...125, DP-V0, DP-V1, konfigurace přes GSD soubory od VIPA, až 64 modulů, vč. napájecího modulu až 10 A	3 460,-
053-1EC00	IM 053EC – EtherCAT slave , až 64 periferních modulů, konektor RJ45, 100BaseTX, obsahuje napájecí modul pro interní sběrnici a externí zařízení	2 920,-
053-1MT00	IM 053MT – Modbus/TCP slave I/O konfigurace přes field bus, volitelný I/O cyklus 0,5 až 4 ms, obsahuje napájecí modul pro interní sběrnici a externí zařízení	3 460,-
053-1PN00	IM 053PN – PROFINET-IO slave modul přenosová rychlost 100 Mbit/s, až 64 periferních modulů, obsahuje napájecí modul pro interní sběrnici a externí zařízení	7 128,-

Napájecí moduly



007-1AB00	PM 007 – napájecí modul napájení DC 24 V/10 A	400,-
007-1AB10	PM 007 – napájecí modul napájení 1x DC 24 V/5 A, 1x DC 24 V pro BUS sběrnici 5 V/2 A	2 840,-

Signální moduly – digitální vstup



021-1BB00	SM 021 – digitální vstup DI 2 x DC 24 V, PNP	540,-
021-1BB50	SM 021 – digitální vstup DI 2 x DC 24 V, NPN	700,-
021-1BD00	SM 021 – digitální vstup DI 4 x DC 24 V, PNP	700,-
021-1BD40	SM 021 – digitální vstup DI 4 x DC 24 V, 3drát, PNP	760,-
021-1BD50	SM 021 – digitální vstup DI 4 x DC 24 V, NPN	760,-
021-1BF00	SM 021 – digitální vstup DI 8 x DC 24 V, PNP	1 080,-
021-1BF50	SM 021 – digitální vstup DI 8 x DC 24 V, NPN	1 080,-

VIPA systém SLIO – decentralizovaný řídicí systém

Signální moduly – digitální výstup



022-1BB00	SM 022 – digitální výstup DO 2 x DC 24 V, 0,5 A, PNP	680,-
022-1BB50	SM 022 – digitální výstup DO 2 x DC 24 V, 0,5 A, NPN	810,-
022-1BD00	SM 022 – digitální výstup DO 4 x DC 24 V, 0,5 A, PNP	920,-
022-1BD50	SM 022 – digitální výstup DO 4 x DC 24 V, 0,5 A, NPN	920,-
022-1BF00	SM 022 – digitální výstup DO 8 x DC 24 V, 0,5 A, PNP	1 190,-
022-1BF50	SM 022 – digitální výstup DO 8 x DC 24 V, 0,5 A, NPN	1 190,-

Signální moduly – analogový vstup



031-1BB30	SM 031 – analogový vstup AI 2 x 12 Bit, U	3 190,-
031-1BB40	SM 031 – analogový vstup AI 2 x 12 Bit, I	3 190,-
031-1BB90	SM 031 - analogový vstup AI 2 x 16 Bit, TC	4 190,-
031-1BD30	SM 031 – analogový vstup AI 4 x 12 Bit, U	3 460,-
031-1BD40	SM 031 – analogový vstup AI 4 x 12 Bit, I	3 460,-
031-1BD80	SM 031 - analogový vstup AI 4 x 16 Bit, R, RTD	4 860,-

Signální moduly – analogový výstup



032-1BB30	SM 032 – analogový výstup AO 2 x 12 Bit, U	3 400,-
032-1BB40	SM 032 – analogový výstup AO 2 x 12 Bit, I	3 400,-
032-1BD30	SM 032 – analogový výstup AO 4 x 12 Bit, U	3 620,-
032-1BD40	SM 032 – analogový výstup AO 4 x 12 Bit, I	3 620,-

Komunikační moduly



040-1BA00	CP 040 – komunikační modul , rozhraní RS232	5 290,-
040-1CA00	CP 040 – komunikační modul , rozhraní RS422/485	5 290,-

VIPA systém SLIO – decentralizovaný řídicí systém

Funkční moduly



050-1BA00	FM 050 1 čítač 32 Bit (AB), do 400 kHz, 1 x digitální výstup, DC 24 V	4 300,-
050-1BA10	FM 050 1 čítač 32 Bit (AB), do 2 MHz, DC 5 V	4 300,-
050-1BB00	FM 050 2 čítače 32 Bit (AB) do 400 kHz, DC 24 V, bez funkce přerušení	4 300,-
050-1BB30	FM 050 2 čítače 32 Bit (AB), do 400 kHz, DC 24 V, bez funkce přerušení	3 210,-
050-1BS00	FM 050 modul pro SSI enkodér, Master/Slave mód, frekvence 125 kHz až 2 MHz, funkce Time stamp	4 540,-

Svorkovnicové moduly



001-1BA00	CM 001 – modul s 8 svorkami DC 24 V	400,-
001-1BA10	CM 001 – modul s 8 svorkami DC 0 V	400,-
001-1BA20	CM 001 – modul se 4 svorkami DC 24 V a 4 svorkami DC 0 V	400,-

SLIO Starter Kit



800-1DK10	SLIO Starter Kit 1x PROFIBUS-DP-Slave 1x CM 001 svorkovnicový modul 1x SM 021 digitální vstup (DI 8 x DC 24 V) 1x SM 021 digitální vstup (DI 4 x DC 24 V) 1x SM 022 digitální výstup (DO 4 x DC 24 V, 0,5 A) 1x SM 031 analogový vstup (AI 2 x 12 Bit, U) 1x SM 032 analogový výstup (AO 2 x 12 Bit, U) 1x Profibus kabel připravený pro zapojení včetně 2 x Profibus konektorů 1x DIN lišta 1x SLIO USB flash disk (GSD soubory, manuál, demo projekty)	8 990,-
-----------	---	---------



VIPA systém 100V – kompaktní řídicí systém



VIPA systém 100V je Micro-PLC systém programovatelný softwarem Siemens STEP7 nebo WinPLC7 – programovací nástroj VIPA. V kompaktním provedení poskytuje systém 100V maximální rozšíření připojením rozšiřujících modulů až na 160 I/O. Tyto Micro-PLC jsou zvláště vhodné pro použití v menších a cenově nenáročných aplikacích.



Micro PLC systém, programovatelný softwarem Siemens STEP7

Výhody VIPA systému 100V:

- Součástí je programovací software WinPLC7 lite od VIPA
- Programovatelný softwarem Siemens STEP7
- Integrovaná pracovní paměť – funkční i bez přídavné paměťové karty!
- Integrovaná ROM paměť pro trvalé ukládání programu a dat
- Integrovaná baterie zálohující RAM paměť
- Podporuje standardní paměťové MMC karty pro ukládání programu a dat
- MPI rozhraní standardem
- Pro lokální a decentrální aplikace
- Rozšiřitelné o čtyři karty ze systémů VIPA 100V a 200V
- Hodiny reálného času
- Rozšiřitelná pracovní paměť (kromě CPU 112)
- Kompaktní design
- Bezpečné svorky
- Součástí jsou čelní konektory
- Montáž na 35 mm DIN lištu
- Záruka 24 měsíců
- UL-certifikát



VIPA systém 100V – kompaktní řídicí systém

PLC-CPU



114-6BJ02



112-4BH02	<p>CPU 112 – Micro PLC DC 24V, 8/16kB pracovní/nahrávací paměť, MP²I, MMC slot, hod. reál. času Rozšíření: DI 8xDC 24V, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 4xDC 24V, 0,5A, oddělené potenciály, bez možnosti rozšíření, součástí programovací software SW211K2OD WinPLC7lite (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)</p>	5 940,-
114-6BJ02	<p>CPU 114 – Micro PLC DC 24V, 16/24kB pracovní/nahrávací paměť, MP²I, MMC slot, hod. reál. času Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 4xDC 24V, 0,5A, z toho 2xPWM, 50kHz, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí programovací software SW211K2OD WinPLC7lite (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)</p>	7 560,-
114-6BJ03	<p>CPU 114 - Micro PLC DC 24V, 24/32kB pracovní/nahrávací paměť, MP²I, MMC slot, hod. reál. času Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, - DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 4xDC 24V, 0,5A, z toho 2xPWM, 50kHz, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí programovací software SW211K2OD WinPLC7lite (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)</p>	9 180,-
114-6BJ04	<p>CPU 114 - Micro PLC DC 24V, 32/40kB pracovní/nahrávací paměť, MP²I, MMC slot, hod. reál. času Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 4xDC 24V, 0,5A, z toho 2xPWM, 50kHz, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí programovací software SW211K2OD WinPLC7lite (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)</p>	10 530,-
114-6BJ52	<p>CPU 114R – Micro PLC DC 24V, 16/24kB pracovní/nahrávací paměť, MP²I, MMC slot, hod. reál. času Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, DO 8xrelé, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí programovací software SW211K2OD WinPLC7lite (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)</p>	7 960,-
114-6BJ53	<p>CPU 114R - Micro PLC DC 24V, 24/32kB pracovní/nahrávací paměť, MP²I, MMC slot, hod. reál. času Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, DO 8xrelé, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí programovací software SW211K2OD WinPLC7lite (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)</p>	9 590,-
114-6BJ54	<p>CPU 114R - Micro PLC DC 24V, 32/40kB pracovní/nahrávací paměť, MP²I, MMC slot, hod. reál. času Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, DO 8xrelé, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí programovací software SW211K2OD WinPLC7lite (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)</p>	10 940,-
115-6BL02	<p>CPU 115 - Micro PLC DC 24V, 16/24kB pracovní/nahrávací paměť, MP²I, MMC slot, hod. reál. času Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 12xDC 24V, 0,5A, z toho 2xPWM, 50kHz, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí programovací software SW211K2OD WinPLC7lite (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)</p>	10 130,-
115-6BL03	<p>CPU 115 - Micro PLC DC 24V, 24/32kB pracovní/nahrávací paměť, MP²I, MMC slot, hod. reál. času Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 12xDC 24V, 0,5A, z toho 2xPWM, 50kHz, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí programovací software SW211K2OD WinPLC7lite (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)</p>	11 740,-

PLC-CPU



115-6BL02



115-6BL04	<p>CPU 115 - Micro PLC DC 24V, 32/40kB pracovní/nahrávací paměť, MP²I, MMC slot, hod. reál. času Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 12xDC 24V, 0,5A, z toho 2xPWM, 50kHz, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí programovací software SW211K2OD WinPLC7lite (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)</p>	13 100,-
115-6BL12	<p>CPU 115SER - Micro PLC DC 24V, 16/24kB pracovní/nahrávací paměť, MP²I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PtP RS232, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master/slave, USS master Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 12xDC 24V, 0,5A, z toho 2xPWM, 50kHz, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí programovací software SW211K2OD WinPLC7lite (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)</p>	12 150,-
115-6BL13	<p>CPU 115SER - Micro PLC DC 24V, 24/32kB pracovní/nahrávací paměť, MP²I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PtP RS232, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master/slave, USS master Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 12xDC 24V, 0,5A, z toho 2xPWM, 50kHz, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí programovací software SW211K2OD WinPLC7lite (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)</p>	13 770,-
115-6BL14	<p>CPU 115SER - Micro PLC DC 24V, 32/40kB pracovní/nahrávací paměť, MP²I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PtP RS232, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master/slave, USS master Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 12xDC 24V, 0,5A, z toho 2xPWM, 50kHz, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí programovací software SW211K2OD WinPLC7lite (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)</p>	15 120,-
115-6BL22	<p>CPU 115DP - Micro PLC DC 24V, 16/24kB pracovní/nahrávací paměť, MP²I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP slave, 12Mbit/s, adresy 1...125 Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 12xDC 24V, 0,5A, z toho 2xPWM, 50kHz, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí programovací software SW211K2OD WinPLC7lite (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)</p>	12 820,-
115-6BL23	<p>CPU 115DP - Micro PLC DC 24V, 24/32kB pracovní/nahrávací paměť, MP²I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP slave, 12Mbit/s, adresy 1...125 Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 12xDC 24V, 0,5A, z toho 2xPWM, 50kHz, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí programovací software SW211K2OD WinPLC7lite (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)</p>	14 440,-
115-6BL24	<p>CPU 115DP - Micro PLC DC 24V, 32/40kB pracovní/nahrávací paměť, MP²I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP slave, 12Mbit/s, adresy 1...125 Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 12xDC 24V, 0,5A, z toho 2xPWM, 50kHz, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí programovací software SW211K2OD WinPLC7lite (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)</p>	15 800,-

PLC-CPU



115-6BL32



115-6BL32	CPU 115SER - Micro PLC DC 24V, 16/24kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² , MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PtP RS485, oddělené potenciály, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master/slave, USS master Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 12xDC 24V, 0,5A, z toho 2xPWM, 50kHz, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí SW211K2OD WinPLC7lite programovací software (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)	12 150,-
115-6BL33	CPU 115SER - Micro PLC DC 24V, 24/32kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² , MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PtP RS485, oddělené potenciály, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master/slave, USS master Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 12xDC 24V, 0,5A, z toho 2xPWM, 50kHz, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí SW211K2OD WinPLC7lite programovací software (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)	13 770,-
115-6BL34	CPU 115SER - Micro PLC DC 24V, 16/24kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² , MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PtP RS485, oddělené potenciály, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master/slave, USS master Rozšíření: DI 16xDC 24V, z toho čítač 2x32Bit (AB), až do 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 0,5A), DO 12xDC 24V, 0,5A, z toho 2xPWM, 50kHz, oddělené potenciály, možnost rozšíření, součástí SW211K2OD WinPLC7lite programovací software (SW211K2OD prosím objednávejte zvlášť)	15 120,-

Svorkovnicové moduly



101-4FH50

101-4FH50	CM 101 - svorkovnicový modul 8x11 svorek	1 700,-
-----------	--	---------

Digitální vstupní/výstupní moduly



123-4EJ01

Digitální vstupní/výstupní moduly		Kompatibilita mezi systémy! Další signální moduly viz strany 18 - 20 (systém 200V)
123-4EH01	EM 123 - rozšiřující modul, digitální DI 8xDC 24V, DO 8xDC 24V, 0,5A, oddělené potenciály	3 640,-
123-4EJ01	EM 123 - rozšiřující modul, digitální DI 16xDC 24V, DO 8xDC 24V, 0,5A, oddělené potenciály	5 640,-
123-4EJ11	EM 123 - rozšiřující modul, digitální DI 16xDC 24V, DO 8xrelé	5 990,-
123-4EJ20	EM 123 - rozšiřující modul, digitální DI 16xAC 60...230V, DO 8xrelé	8 050,-
123-4EL01	EM 123 - rozšiřující modul, digitální DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 0,5A, oddělené potenciály	7 160,-

VIPA systém 100V – kompaktní řídicí systém

Analogové vstupní/výstupní moduly

134-4EE00 EM 134 - rozšiřující modul, analogový AI 3x12Bit, U, I, 1x12Bit, RTD, AO 2x12Bit, U, I	7 020,-
--	---------

Fieldbus slave moduly (PROFIBUS-DP) – digitální vstupy



151-4PH00



151-4PH00 SM 151 - PROFIBUS-DP slave, digitální DC 24V, 12Mbit/s, adresy 1...99, DI 16xDC 24V	5 080,-
151-6PH00 SM 151 - PROFIBUS-DP slave, digitální DC 24V, 12Mbit/s, adresy 1...99, DI 16xDC 24V, 4x11 svorek	5 780,-
151-6PL00 SM 151 - PROFIBUS-DP slave, digitální DC 24V, 12Mbit/s, adresy 1...99, DI 32xDC 24V	7 530,-

Fieldbus slave moduly (PROFIBUS-DP) – digitální výstupy



152-6PH50



152-4PH00 SM 152 - PROFIBUS-DP slave, digitální DC 24V, 12Mbit/s, adresy 1...99, DO 16xDC 24V, 1A	5 940,-
152-6PH00 SM 152 - PROFIBUS-DP slave, digitální DC 24V, 12Mbit/s, adresy 1...99, DO 16xDC 24V, 1A, 4x11 svorek	6 640,-
152-6PH50 SM 152 - PROFIBUS-DP slave, digitální DC 24V, 12Mbit/s, adresy 1...99, DO 16xrelé COM	8 640,-
152-6PL00 SM 152 - PROFIBUS-DP slave, digitální DC 24V, 12Mbit/s, adresy 1...99, DO 32xDC 24V, 1A	8 610,-

Fieldbus slave moduly (PROFIBUS-DP) – digitální vstupy/výstupy



153-4PF00



153-4PF00 SM 153 - PROFIBUS-DP slave, digitální DC 24V, 12Mbit/s, adresy 1...99, DIO 8xDC 24V (DO 1A), 2x11 svorek	4 270,-
153-4PH00 SM 153 - PROFIBUS-DP slave, digitální DC 24V, 12Mbit/s, adresy 1...99, DI 8xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A	5 510,-
153-6PH00 SM 153 - PROFIBUS-DP slave, digitální DC 24V, 12Mbit/s, adresy 1...99, DI 8xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A, 4x11 svorek	6 210,-
153-6PL00 SM 153 - PROFIBUS-DP slave, digitální DC 24V, 12Mbit/s, adresy 1...99, DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 1A	8 050,-
153-6PL10 SM 153 - PROFIBUS-DP slave, digitální DC 24V, 12Mbit/s, adresy 1...99, DI 24xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A	7 800,-

VIPA systém 100V – kompaktní řídicí systém

Fieldbus slave moduly (CANopen) – digitální vstupy/výstupy



153-4CH00

CANopen

153-4CF00	SM 153 - CANopen slave, digitální DC 24V, 1Mbit/s, adresy 0...99, DIO 8xDC 24V (DO 1A), 2x11 svorek	4 270,-
153-4CH00	SM 153 - CANopen slave, digitální DC 24V, 1Mbit/s, adresy 0...99, DI 8xDC 24V, DIO 4xDC 24V (DO 1A), DO 4xDC 24V, 1A	5 510,-
153-6CH00	SM 153 - CANopen slave, digitální DC 24V, 1Mbit/s, adresy 0...99, DI 8xDC 24V, DIO 4xDC 24V (DO 1A), DO 4xDC 24V, 1A, 4x11 svorek	6 210,-
153-6CL10	SM 153 - CANopen slave, digitální DC 24V, 1Mbit/s, adresy 0...99, DI 24xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A	7 800,-

Rozšiřující paměti



MMC - MultiMediaCard

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,-
-----------	---	---------

Příslušenství



35 mm DIN lišta



Čelní konektor
• 10 pinů



Bus konektor - 1 řada

290-0AA10	Bus konektor 1 řada	70,-
290-1AF30	35 mm DIN lišta Délka 530 mm (jiné délky na poptávku)	420,-
292-1AF00	Čelní konektor 10pinová svorka	220,-

Manuály



Manuál

HB100D	Manuál systému 100V - přehled, německy HB100D_CM, HB100D_EM, HB100D_SM-PB, HB100D_SM-CAN	3 240,-
HB100D_CM	Manuál systému 100V, německy CM – svorkovnicové moduly	1 350,-
HB100D_CPU	Manuál systému 100V, německy CPU 11x, včetně seznamu operací	3 600,-
HB100D_EM	Manuál systému 100V, německy EM - rozšiřující moduly	2 100,-
HB100D_SM-CAN	Manuál systému 100V, německy SM-CAN - Block I/O CAN	2 100,-
HB100D_SM-PB	Manuál systému 100V, německy SM-PB - Block I/O PROFIBUS	1 350,-
HB100E	Manuál systému 100V - přehled, anglicky HB100E_CM, HB100E_EM, HB100E_SM-PB, HB100E_SM-CAN	3 600,-
HB100E_CM	Manuál systému 100V, anglicky CM - svorkovnicové moduly	1 350,-
HB100E_CPU	Manuál systému 100V, anglicky CPU 11x, včetně seznamu operací	3 600,-
HB100E_EM	Manuál systému 100V, anglicky EM - rozšiřující moduly	2 100,-
HB100E_SM-CAN	Manuál systému 100V, anglicky SM-CAN - Block I/O CAN	2 100,-
HB100E_SM-PB	Manuál systému 100V, anglicky SM-PB - Block I/O PROFIBUS	1 350,-

VIPA systém 200V – modulární řídicí systém



VIPA systém 200V je vyšší kompaktní a modulární řídicí systém pro lokální a decentrální aplikace. Díky široké nabídce různorodých modulů může být použit pro téměř všechny aplikace středního rozsahu.



Modulární řídicí systém programovatelný softwarem STEP7 a STEP5 od Siemens

Výhody VIPA systému 200V:

- Programovatelný softwarem WinPLC7 od VIPA
- Řada CPU 214 – 216 programovatelná softwarem STEP7 od Siemens
- Řada CPU 241 – 244 programovatelná softwarem STEP5 od Siemens
- Integrovaná pracovní paměť – funkční i bez přídavné paměťové karty!
- Integrovaná ROM paměť pro trvalé ukládání programu a dat
- Integrovaná baterie zálohující RAM paměť
- Podporuje standardní paměťové MMC karty pro ukládání programu a dat
- MPI rozhraní standardem
- Pro lokální a decentrální aplikace
- Možnost rozšíření modulů
- Hodiny reálného času
- Centrální aplikace s možností až 32 modulů v řadě CPU
- Kompaktní provedení
- Bezpečné svorky
- Čelní konektory jsou součástí
- Montáž na 35mm DIN lištu
- Záruka 24 měsíců
- UL-certifikát



VIPA systém 200V – modulární řídicí systém

PLC-CPU (pro STEP5 od Siemens)



242-2BP01

TCP/IP



241-1BA01	CPU 241 - PLC CPU 8kB paměť, AS511, MMC slot	6 210,-
241-2BP01	CPU 241DP - PLC CPU 8kB paměť, AS511, MMC slot Rozhraní: PROFIBUS-DP slave, 12Mbit/s, adresy 1...125	10 370,-
241-2BT10	CPU 241NET - PLC-CPU 8kB paměť, AS511, MMC slot, hodiny reál. času Rozhraní: Ethernet-CP 243, RFC1006, TCP/IP, UDP, parametrizovatelný přes obslužné bloky	27 590,-
242-1BA01	CPU 242 - PLC CPU 32kB paměť, AS511, MMC slot	11 500,-
242-2BP01	CPU 242DP - PLC CPU 32kB paměť, AS511, MMC slot Rozhraní: PROFIBUS-DP slave, 12Mbit/s, adresy 1...125	15 630,-
242-2BT10	CPU 242NET - PLC-CPU 32kB paměť, AS511, MMC-Slot, hodiny reál. času Rozhraní: Ethernet-CP 243, RFC1006, TCP/IP, UDP, parametrizovatelný přes obslužné bloky	32 050,-
243-1BA01	CPU 243 - PLC CPU 52kB paměť, AS511, MMC slot, hodiny reál. času	22 330,-
243-2BP01	CPU 243DP - PLC CPU 52kB paměť, AS511, MMC slot, hodiny reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP slave, 12Mbit/s, adresy 1...125	26 460,-
243-2BT10	CPU 243NET - PLC-CPU 52kB paměť, AS511, MMC-Slot, hodiny reál. času Rozhraní: Ethernet-CP 243, RFC1006, TCP/IP, UDP, parametrizovatelný přes obslužné bloky	38 100,-
244-1BA01	CPU 244 - PLC CPU 104kB paměť, AS511, MMC slot, hodiny reál. času	39 850,-
244-2BP01	CPU 244DP - PLC CPU 104kB paměť, AS511, MMC slot, hodiny reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP slave, 12Mbit/s, adresy 1...125	44 010,-
244-2BT10	CPU 244NET - PLC-CPU 104kB paměť, AS511, MMC-Slot, hodiny reál. času Rozhraní: Ethernet-CP 243, RFC1006, TCP/IP, UDP, parametrizovatelný přes obslužné bloky	46 250,-

VIPA systém 200V – modulární řídicí systém

PLC-CPU (pro STEP7 od Siemens)



215-1BA02

CANopen

TCP/IP



215-2BP02

CANopen

TCP/IP



214-1BA02	CPU 214 – PLC CPU DC 24V, 48/80kB pracovní/nahrávací paměti, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času	10 310,-
214-1BC02	CPU 214C – PLC CPU DC 24V, 32/40kB pracovní/nahrávací paměti, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času	9 070,-
214-2BM02	CPU 214DPM – PLC CPU DC 24V, 48/80kB pracovní/nahrávací paměti, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP master, 12Mbit/s, až do 125 slaves	18 820,-
214-2BP02	CPU 214DP – PLC CPU DC 24V, 48/80kB pracovní/nahrávací paměti, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP slave, 12Mbit/s, adresy 1...125	11 610,-
214-2BS02	CPU 214SER – PLC CPU DC 24V, 48/80kB pracovní/nahrávací paměti, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PtP 2xRS232, ASCII, STX/ETX, 3964R s RK512	19 760,-
214-2BS12	CPU 214SER – PLC CPU DC 24V, 48/80kB pracovní/nahrávací paměti, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PtP RS232, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master/slave, USS master, připojitelný modem	11 530,-
214-2BS32	CPU 214SER – PLC CPU DC 24V, 48/80kB pracovní/nahrávací paměti, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PtP RS485, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master/slave, USS master	11 610,-
214-2BT10	CPU 214NET – PLC CPU DC 24V, 48/80kB pracovní/nahrávací paměti, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: Ethernet-CP 243, S7 komunikace, RFC1006, TCP/IP, parametrizovatelný pomocí Siemens NetPro	31 910,-
214-2CM02	CPU 214CAN – PLC CPU DC 24V, 48/80kB pracovní/nahrávací paměti, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: CANopen master, 1Mbit/s, až do 126 slaves	18 820,-
215-1BA02	CPU 215 – PLC CPU DC 24V, 96/144kB pracovní/nahrávací paměti, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času	18 230,-
215-2BM02	CPU 215DPM – PLC CPU DC 24V, 96/144kB pracovní/nahrávací paměti, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP master, 12Mbit/s, až do 125 slaves	26 730,-
215-2BP02	CPU 215DP – PLC CPU DC 24V, 96/144kB pracovní/nahrávací paměti, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP slave, 12Mbit/s, adresy 1...125	19 520,-
215-2BS02	CPU 215SER – PLC CPU DC 24V, 96/144kB pracovní/nahrávací paměti, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PtP 2xRS232, ASCII, STX/ETX, 3964R s RK512	27 680,-
215-2BS12	CPU 215SER – PLC CPU DC 24V, 96/144kB pracovní/nahrávací paměti, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PtP RS232, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master/slave, USS master, připojitelný modem	19 440,-
215-2BS32	CPU 215SER – PLC CPU DC 24V, 96/144kB pracovní/nahrávací paměti, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PtP RS485, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master/slave, USS master	19 520,-

VIPA systém 200V – modulární řídicí systém

PLC-CPU (pro STEP7 od Siemens)



215-2BP02



215-2BT10	CPU 215NET – PLC CPU DC 24V, 96/144kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: Ethernet-CP 243, S7 komunikace, RFC1006, TCP/IP, parametrizovatelný s NetPro od Siemens	39 830,-
215-2CM02	CPU 215CAN – PLC CPU DC 24V, 96/144kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: CANopen master, 1Mbit/s, až do 126 slaves	26 730,-
216-1BA02	CPU 216 – PLC CPU DC 24V, 128/192kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času	25 650,-
216-2BM02	CPU 216DPM – PLC CPU DC 24V, 128/192kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP master, 12Mbit/s, až do 125 slaves	28 890,-
216-2BP02	CPU 216DP – PLC CPU DC 24V, 128/192kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP slave, 12Mbit/s, adresy 1...125	26 950,-
216-2BS02	CPU 216SER – PLC CPU DC 24V, 128/192kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: 2xRS232, ASCII, STX/ETX, 3964R s RK512	35 100,-
216-2BS12	CPU 216SER – PLC CPU DC 24V, 128/192kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PtP RS232, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master/slave, USS master, připojitelný modem	26 860,-
216-2BS32	CPU 216SER – PLC CPU DC 24V, 128/192kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PtP RS485, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master/slave, USS master	26 950,-
216-2BT10	CPU 216NET – PLC CPU DC 24V, 128/192kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: Ethernet-CP 243, S7 komunikace, RFC1006, TCP/IP, parametrizovatelný s NetPro od Siemens	47 250,-
216-2CM02	CPU 216CAN – PLC CPU DC 24V, 128/192kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: CANopen master, 1Mbit/s, až do 126 slaves	28 890,-

Svorkovnicové moduly



201-1AA10

201-1AA00	CM 201 – 2svorkový modul 2x11 svorek, šedá/šedá	570,-
201-1AA10	CM 201 – 2svorkový modul 2x11 svorek, zeleno-žlutá/šedá	700,-
201-1AA20	CM 201 – 2svorkový modul 2x11 svorek, červená/modrá	700,-
201-1AA40	CM 201 – 4svorkový modul 2x5 svorek šedá/šedá a 2x6 polí červená/modrá	810,-

VIPA systém 200V – modulární řídicí systém

Napájecí zdroje



207-2BA20

207-1BA00	PS 207 – napájecí zdroj AC 100/230V, DC 24V, 2A, 48W	2 540,-
207-2BA20	PS 207 – napájecí zdroj AC 100/230V, DC 24V, 2A, 48W s 2x11 svorkami červené/modré	3 080,-

Digitální vstupní moduly



221-1BF00



221-1BH10



221-2BL10

221-1BF00	SM 221 – digitální vstupy DI 8xDC 24V	1 620,-
221-1BF10	SM 221 – digitální vstupy DI 8xDC 24V, 0,2 ms	1 620,-
221-1BF21	SM 221 – digitální vstupy DI 8xDC 24V, alarm	2 700,-
221-1BF30	SM 221 – digitální vstupy ECO DI 8xDC 24V	1 480,-
221-1BF50	SM 221 – digitální vstupy DI 8xDC 24V, NPN	1 760,-
221-1BH00	SM 221 – digitální vstupy DI 16xDC 24V, pro převodní moduly DEA-UB4x	2 620,-
221-1BH10	SM 221 – digitální vstupy DI 16xDC 24V	3 240,-
221-1BH20	SM 221 – digitální vstupy DI 16xDC 24V, z toho čítač 1x32Bit (AB), do 100kHz	4 460,-
221-1BH30	SM 221 – digitální vstupy ECO DI 16xDC 24V	2 700,-
221-1BH50	SM 221 – digitální vstupy DI 16xDC 24V, NPN, pro převodní moduly DEA-UB4x	2 620,-
221-1BH51	SM 221 – digitální vstupy DI 16xDC 24V, NPN	3 510,-
221-1FD00	SM 221 – digitální vstupy DI 4xAC/DC 90...230V, oddělené potenciály pro jednotlivé kanály	2 620,-
221-1FF20	SM 221 – digitální vstupy DI 8xAC/DC 60...230V	2 890,-
221-1FF30	SM 221 – digitální vstupy DI 8xAC/DC 24...48V	2 890,-
221-1FF40	SM 221 – digitální vstupy DI 8xAC 230V, 20mA vstupní proud, hystereze	3 350,-
221-1FF50	SM 221 – digitální vstupy DI 8xAC/DC 180...265V	2 890,-
221-2BL10	SM 221 – digitální vstupy DI 32xDC 24V	6 180,-
KS221-1BH00	SM 221 Set – digitální vstupy 1xSM 221-1BH00, DI 16xDC 24V, 1xDEA-KB91A (1 m), 1xDEA-UB48	4 210,-
KSD221-1BH00	SM 221 Set – digitální vstupy 1xSM 221-1BH00, DI 16xDC 24V, 1xDEA-KB91A (1 m), 1xDEA-UB48D (3vodič)	4 640,-

VIPA systém 200V – modulární řídicí systém

Digitální výstupní moduly



222-1BF00



222-1BH00



222-2BL10

222-1BF00	SM 222 – digitální výstupy DO 8xDC 24V, 1A	1 890,-
222-1BF10	SM 222 – digitální výstupy DO 8xDC 24V, 2A	2 160,-
222-1BF20	SM 222 – digitální výstupy DO 8xDC 24V, 2A, 4 skupiny po 2 výstupech	2 430,-
222-1BF30	SM 222 – digitální výstupy ECO DO 8xDC 24V, 0,5A	1 760,-
222-1BF50	SM 222 - digitální výstupy DO 8xDC 24V, 0,5A, NPN	2 020,-
222-1BH00	SM 222 – digitální výstupy DO 16xDC 24V, 0,5A, pro převodní modul DEA-UB4x	3 020,-
222-1BH10	SM 222 – digitální výstupy DO 16xDC 24V, 1A, součet proudu až 10A	3 780,-
222-1BH20	SM 222 – digitální výstupy DO 16xDC 24V, 2A, součet proudu až 10A	4 730,-
222-1BH30	SM 222 – digitální výstupy ECO DO 16xDC 24V, 0,5A	3 100,-
222-1BH50	SM 222 – digitální výstupy DO 16xDC 24V, 0,5A NPN, pro převodní modul DEA-UB4x	3 020,-
222-1BH51	SM 222 - digitální výstupy DO 16xDC 24V, 0,5A, NPN	4 050,-
222-1DB00	SM 222 - digitální výstupy DO 2xAC 230V, 2A, stmívač	3 130,-
222-1FD10	SM 222 – digitální výstupy DO 4xDC 400V/AC 230V, 0,5A, polovodičové relé, oddělené potenciály pro jednotlivé kanály	3 160,-
222-1FF00	SM 222 – digitální výstupy DO 8xDC 400V/AC 230V, 0,5A, polovodičové relé COM	3 830,-
222-1HD10	SM 222 – digitální výstupy DO 4xDC 30V/AC 230V, 5A, relé, oddělené potenciály pro jednotlivé kanály	1 760,-
222-1HD20	SM 222 -digitální výstupy DO 4xDC 30V/AC 230V, 16A, relé, bistabilní, oddělené pot. pro jednotl. kanály	2 650,-
222-1HF00	SM 222 – digitální výstupy DO 8xDC 30V/AC 230V, 5A, relé COM	2 590,-
222-2BL10	SM 222 – digitální výstupy DO 32xDC 24V, 1A, 2 skupiny po 16 DO, součet proudu až 10A	7 160,-
KS222-1BH00	SM 222 Set – digitální výstupy 1xSM 222-1BH00, DO 16xDC 24V, 0,5A, 1xDEA-KB91A (1 m), 1xDEA-UB48	4 640,-
KSD222-1BH00	SM 222 Set – digitální výstupy 1xSM 222-1BH00, DO 16xDC 24V, 0,5A, 1xDEA-KB91A (1 m), 1xDEA-UB48D (3drát)	5 080,-

VIPA systém 200V – modulární řídicí systém

Digitální vstupní/výstupní moduly



223-1BF00

223-1BF00	SM 223 – digitální vstupní/výstupní modul DIO 8xDC 24V (DO 1A)	2 300,-
223-2BL10	SM 223 – digitální vstupní/výstupní modul DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 1A, celkový proud až 10A	7 020,-

Analogové vstupní moduly



231-1BD53

231-1BD30	SM 231 – analogové vstupy ECO AI 4x12Bit, ±10V	3 460,-
231-1BD40	SM 231 – analogové vstupy ECO AI 4x12Bit, 4...20mA, ±20mA	3 460,-
231-1BD53	SM 231 – analogové vstupy AI 4x16Bit, U, I, R, TC, RTD	5 720,-
231-1BD60	SM 231 – analogové vstupy AI 4x12Bit, 0/4...20mA, oddělené potenciály pro jednotlivé kanály	8 560,-
231-1BD70	SM 231 – analogové vstupy AI 4x12Bit, ±10V, oddělené potenciály pro jednotlivé kanály	8 560,-
231-1BF00	SM 231 – analogové vstupy AI 8x16Bit (2vodič), 4x16Bit (4vodič), 0..60 mV, TC, RTD	9 500,-
231-1FD00	SM 231 – analogové vstupy RYCHLÉ AI 4x16Bit, U, I, 1ms celkem	9 720,-

Analogové výstupní moduly



232-1BD51

232-1BD30	SM 232 – analogové výstupy ECO AO 4x12Bit, 0...10V, ±10V	3 620,-
232-1BD40	SM 232 – analogové výstupy ECO AO 4x12Bit, 0/4...20mA	3 620,-
232-1BD51	SM 232 – analogové výstupy AO 4x12Bit, U, I	5 720,-

Analogové vstupní/výstupní moduly



234-1BD50

234-1BD50	SM 234 – analogové vstupy/výstupy AI 2x12Bit, U, I, AO 2x12Bit, U, I	7 290,-
234-1BD60	SM 234 – analogové vstupy/výstupy AI 3x12Bit, U, I, 1x12Bit, RTD, AO 2x12Bit, U, I	7 420,-

VIPA systém 200V – modulární řídicí systém

Kombinované moduly



238-2BC00

238-2BC00 SM 238C – digitální vstupy/výstupy, čítač, analogové vstupy/výstupy	7 830,-
DI 12xDC 24V, čítač 3x32Bit (AB), do 30kHz, DIO 4xDC 24V (DO 1A); AI 3x12Bit, U, I, 1x12Bit, RTD, AO 2x12Bit, U, I, pouze ve spojení s 21xCPU	

Komunikační moduly



240-1BA20

240-1BA20 CP 240 – komunikační procesor	6 780,-
PtP RS232, SubD 9 kon., oddělené potenciály, ASCII fragment., STX/ETX, 3964R s RK512, Modbus master/slave krátký/dlouhý	
240-1CA20 CP 240 – komunikační procesor	6 780,-
PtP RS485, SubD 9 kon., oddělené potenciály, ASCII fragment., STX/ETX, 3964R s RK512, Modbus master/slave krátký/dlouhý	
240-1CC00 CP 240 - CAN-hodiny	4 050,-
DC 24V, RS485, 1MBaud, adresy 1...127	
240-1DA10 CM 240 – Minipřepínač	5 130,-
4xRJ45, Ethernet, 10/100MBit, automatický převod, automatická detekce rychlosti, Auto MDI/MDIX převod, (externí DC napájení pro lokální operace, objednáací č. 970-0CM00, 150,-)	
240-1EA20 CP 240 – komunikační procesor	6 780,-
EnOcean vysílač/přijímač, SMA konektor, 868,3MHz, (anténu prosím objednávejte zvlášť: 240-0EA00 nebo 240-0EA10)	
240-1FA20 CP 240 – komunikační procesor	6 780,-
M-Bus master, oddělené potenciály, až do 6 slaves	

Fieldbus master moduly



208-1CA00



208-1CA00 IM 208CAN – CANopen master	12 280,-
RS485, 1Mbit/s, až do 126 slaves	
208-1DP01 IM 208DP – PROFIBUS-DP master	12 280,-
RS485, 12Mbit/s, až do 125 slaves	
208-1DP11 IM 208DPO – PROFIBUS-DP master	13 530,-
LWL rozhraní (POF, HCS), 12Mbit/s, až do 125 slaves	

VIPA systém 200V – modulární řídicí systém

Čítačové-/SSI moduly



250-1BA00

250-1BA00 FM 250 – čítačový modul Čítač 2x32Bit (AB), do 1MHz, DO 2xDC 24V, 1A	6 210,-
250-1BS00 FM 250S – SSI-modul 1xSSI, RS422, 12/24 Bit, 600Kbit/s, DO 2xDC 24V, 1A	6 620,-

Polohovací moduly



253-1BA00

253-1BA00 FM 253 – polohovací modul pro krok. motory, 1 osa, RS422, odděl. potenc., DI 3xDC 24V, DO 2xDC 24V, 1A	10 910,-
254-1BA00 FM 254 – polohovací modul pro servomotory, 1 osa, inkrementální enkodér, RS422, oddělené potenciály, DI 3xDC 24V, DO 1xDC 24V, 1A	10 910,-

Připojovací moduly



261-1CA00

260-1AA00 IM 260 – připojovací modul Modul pro připojení až 3 rozšiřujících modulů	3 100,-
261-1CA00 IM 261 – připojovací modul Modul pro připojení 2. až 4. řady rozšiřujících modulů	3 540,-

VIPA systém 200V – modulární řídicí systém

Fieldbus slave moduly



253-1CA01

CANopen



TCP/IP



DeviceNet

253-1CA01	IM 253CAN – CANopen slave DC 24V, 1Mbit/s, adresy 0...99, až do 32 modulů	4 020,-
253-1CA30	IM 253CAN – CANopen slave ECO DC 24V, 1Mbit/s, adresy 1...125, až do 8 modulů	3 460,-
253-1DN00	IM 253DN – DeviceNet slave DC 24V, 500Kbit/s, adresy 0...63, až do 32 modulů	4 020,-
253-1DP01	IM 253DP – PROFIBUS-DP slave DC 24V, 12Mbit/s, adresy 1...99, DP-V0, DP-V1, konfigurace pomocí GSD souboru od VIPA, až do 32 modulů	4 020,-
253-1DP11	IM 253DPO – PROFIBUS-DP slave DC 24V, 12Mbit/s, LWL rozhraní (POF, HCS), adresy 1...99, DP-V0, DP-V1, konfigurace pomocí GSD souboru od VIPA, až do 32 modulů	4 810,-
253-1DP31	IM 253DP – PROFIBUS-DP slave ECO DC 24V, 12Mbit/s, adresy 1...125, DP-V0, DP-V1, konfigurace pomocí GSD souboru od VIPA, až do 8 modulů	3 460,-
253-1EC00	IM 253EC - EtherCAT-Slave DC 24V, Ethernet RJ45, 10/100Mbit, EtherCAT, až do 32 modulů	5 370,-
253-1IB00	IM 253IBS – INTERBUS slave DC 24V, až do 16 I/O modulů	4 240,-
253-1NE00	IM 253NET – Ethernet slave DC 24V, Ethernet RJ45, 10/100Mbit/s, S5 komunikace, Modbus TCP, až do 32 modulů	6 210,-
253-2DP50	IM 253DPR – PROFIBUS-DP slave DC 24V, 12Mbit/s, adresy 1...99, 2 redundantní kanály	9 560,-

Rozšiřující paměti



MMC - MultiMediaCard

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,-
-----------	---	---------

Náhradní díly



288-2BL10

221-1BF20	SM 221 – digitální vstupy Pouze jako náhradní díl, DI 8xDC 24V, 3ms, alarm	2 970,-
288-2BL10	PC 288 CPU Pouze jako náhradní díl, nový typ 221-1BF21, PC-LAN rozšířený, STPC (486), 66MHz, DVI, RS232, Ethernet RJ45, 10/100Mbit, TCP/IP, až do 32 I/O-modulů	39 310,-

VIPA systém 200V – modulární řídicí systém

Příslušenství



35 mm DIN lišta



Čelní konektor - 10 pinů



Bus konektor - 1 řada

240-0EA00 CP 240 – EnOcean anténa , přenosná, součástí SMA konektor	1 390,-
240-0EA10 CP 240 – EnOcean anténa , magnet. tělo, souč. 150 cm kabel a SMA konektor	1 390,-
260-1XY05 Připojovací kabel , pro rozšiřující moduly, 0,5 m	970,-
260-1XY10 Připojovací kabel , pro rozšiřující moduly, 1 m	1 080,-
260-1XY15 Připojovací kabel , pro rozšiřující moduly, 1,5 m	1 220,-
260-1XY20 Připojovací kabel , pro rozšiřující moduly, 2 m	1 350,-
260-1XY25 Připojovací kabel , pro rozšiřující moduly, 2,5 m	1 460,-
290-0AA10 Bus konektor , 1 řada	70,-
290-0AA20 Bus konektor , 2 řady	130,-
290-0AA40 Bus konektor , 4 řady	280,-
290-0AA80 Bus konektor , 8 řad	510,-
290-1AF30 35 mm DIN lišta , 530 mm dlouhá (další délky na poptání)	420,-
292-1AF00 Čelní konektor , 10 polí s rychlosvorkami	220,-
292-1AH00 Čelní konektor , 18 polí s rychlosvorkami	400,-
292-1XY00 Popisovací štítky , (I/O-popisy) s transparentním krytem, 10 kusů	290,-
292-1XY10 Popisovací štítky , (I/O-popisy), perforovaný, 10 archů s 8 kartami	290,-
292-1XY20 Připínací štítky , (popisy modulů), perforovaný, 10 archů s 108 kartami	290,-
970-0CM00 CM 240 - Jack , pro CM 240 - minipřepínač, externí napájecí zdroj DC 24V	140,-

VIPA systém 200V – modulární řídicí systém

Manuály



Manuál

HB97D	Manuál systému 200V - přehled, německy HB97D_PS-CM, HB97D_SM, HB97D_CP, HB97D_IM, HB97D_FM	1 350,-
HB97D_ CP	Manuál systému 200V, německy CP 240 komunikační moduly	3 600,-
HB97D_ CPU	Manuál systému 200V, německy CPU 21x, včetně seznamu operací	7 500,-
HB97D_ FM	Manuál systému 200V, německy FM 25x - funkční moduly	2 100,-
HB97D_ IM	Manuál systému 200V, německy IM - připojovací moduly	3 600,-
HB97D_ PS-CM	Manuál systému 200V, německy PS-CM - napájecí zdroje/rozšiřující moduly	1 350,-
HB97D_ SM	Manuál systému 200V, německy SM - signální moduly	3 600,-
HB97E	Manuál systému 200V - přehled, anglicky HB97E_PS-CM, HB97E_SM, HB97E_CP, HB97E_IM, HB97E_FM	10 500,-
HB97E_ CP	Manuál systému 200V, anglicky CP 240 komunikační moduly	3 600,-
HB97E_ CPU	Manuál systému 200V, anglicky CPU 21x, včetně seznamu operací	7 500,-
HB97E_ FM	Manuál systému 200V, anglicky FM 25x - funkční moduly	2 100,-
HB97E_ IM	Manuál systému 200V, anglicky IM - připojovací moduly	3 600,-
HB97E_ PS-CM	Manuál systému 200V, anglicky PS-CM - napájecí zdroje/rozšiřující moduly	1 350,-
HB97E_ SM	Manuál systému 200V, anglicky SM - signální moduly	3 600,-
HB99D_ CPU	Manuál systému 200V, německy CPU 24x, včetně seznamu operací	3 600,-
HB99E_ CPU	Manuál systému 200V, anglicky CPU 24x, včetně seznamu operací	3 600,-

VIPA systém 300S – vysokorychlostní řídicí systém



S VIPA "SPEED7 Technologií" je systém 300S nejrychlejší řídicí systém na světě programovatelný se Siemens STEP7. Paměť pro program a data je integrovaná v základu SPEED7 CPU. Díky tomu mohou být CPU provozována bez přídavné paměti. V závislosti na typu CPU může být paměť rozšířena paměťovými kartami VIPA až na 8MByte. Všechny CPU systémy 300S jsou vybaveny Ethernetovým rozhraním pro PU/OP komunikaci. Rozhraní CP 343 pro TCP/IP komunikaci je integrováno do 'NET' CPU. Kompaktní procesory SPEED7 s integrovanými I/O jednotkami jsou vhodné pro cenově nenáročné aplikace. Díky vysokému výkonu a měnitelné paměti je systém 300S zvláště vhodný pro středně a více náročné aplikace.



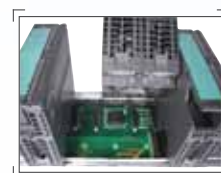
Vysokorychlostní řídicí systém programovatelný se Siemens STEP7

Výhody VIPA systému 300S:

- Programovatelný softwarem WinPLC7 od VIPA
- Programovatelný softwarem Siemens STEP7
- Integrovaná pracovní paměť – funkční i bez přídavné paměťové karty!
- Flexibilní rozšíření paměti pomocí rozšiřujících paměťových modulů
- Integrovaná baterie zálohující RAM paměť
- Podporuje standardní paměťové MMC karty pro ukládání programu a dat
- SPEED-Bus nabízí možnost rozšíření o vysokorychlostní signální moduly a komunikační procesory
- Ethernet, PROFIBUS-DP a MPI rozhraní
- PROFIBUS-DP Master/PtP (přepínatelný), 12Mbit/s, až do 125 slaves
- Navržen v kompatibilitě se Siemens S7-300
- Hodiny reálného času
- Možnost sloučení VIPA a Siemens modulů v jednom racku
- Vhodné pro lokální a decentrální aplikace
- Modulární design pro jednoduché rozšíření
- Centrální aplikace s možností až 32 modulů v řadě CPU
- Záruka 24 měsíců
- UL-certifikát



Poznámka:
Provoz modulů SPEED-Bus je možné pouze ve spojení s CPU 314-6CF02, 317-2AJ12 a 317-4NE12. SPEED-Bus moduly jsou v katalogu vyznačeny modře.



Obrázek:
vlevo: Vysokorychlostní modul umístěn na VIPA SPEED-Bus
uprostřed: SPEED7-CPU
vpravo: Standardní bus moduly od VIPA nebo Siemensu

VIPA systém 300S – vysokorychlostní řídicí systém

PLC-CPU



312-5BE03

TCP/IP



312-5BE13 CPU 312SC – SPEED7 technologie 13 230,-
 DC 24V, 64 kB, rozšiřitelné až do 512 kB pracovní paměti
 (50 % program/50 % data), MPI, MMC slot, hodiny reál. času
Rozhraní:
 PtP RS485, oddělené potenciály, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master,
 USS master, Ethernet rozhraní pro PU/OP komunikaci
Rozšíření:
 DI 16xDC 24 V (až 16 alarmů), čítač 2x32 Bit (AB), až do 10 kHz,
 DO 8xDC 24 V, 0,5 A



313-5BF03

TCP/IP



313-5BF13 CPU 313SC – SPEED7 technologie 19 550,-
 DC 24 V, 128 kB, rozšiřitelné až do 512 kB pracovní paměti
 (50 % program/50 % data), MPI, MMC slot, hodiny reál. času
Rozhraní:
 PtP RS485, oddělené potenciály, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master,
 USS master, Ethernet rozhraní pro PU/OP komunikaci
Rozšíření:
 DI 24xDC 24 V (až 16 alarmů), čítač 3x32 Bit (AB), až do 30 kHz,
 DO 16xDC 24V, 0,5A, AI 4x12 Bit, U, I, 1x12 Bit, RTD, AO 2x12 Bit, U, I

313-6CF13 CPU 313SC – SPEED7 technologie 26 460,-
 DC 24 V, 128 kB, rozšiřitelné až do 512 kB pracovní paměti
 (50 % program/50 % data), MPI, MMC slot, hodiny reál. času
Rozhraní:
 PROFIBUS-DP master, 12 Mbit/s, až do 125 slaves/PtP RS485,
 oddělené potenciály, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master,
 USS master, Ethernet rozhraní pro PU/OP komunikaci
Rozšíření:
 DI 16xDC 24 V (až 16 alarmů), čítač 3x32 Bit (AB), až do 30 kHz,
 DO 16xDC 24 V, 0,5 A

314-6CF02 CPU 314ST/DPM – SPEED7 technologie 34 830,-
 DC 24 V, 512 kB, rozšiřitelné až do 2 MB pracovní paměti
 (50 % program/50 % data), MPI, MMC slot, hodiny reál. času, SPEED-Bus
Rozhraní:
 PROFIBUS-DP master, 12 Mbit/s, až do 125 slaves/PtP RS485,
 oddělené potenciály, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master,
 USS master, Ethernet rozhraní pro PU/OP komunikaci
Rozšíření:
 DI 8xDC 24 V (až 16 alarmů), čítač 4x32 Bit (AB), až do 100 kHz,
 DIO 8xDC 24 V (DI alarm, DO 0,5A), AI 4x12 Bit, U, I, 1x12 Bit, RTD, AO 2x12 Bit, U, I



314-6CF02

TCP/IP



314-6CG13 CPU 314SC/DPM – SPEED7 technologie 35 910,-
 DC 24 V, 256 kB, rozšiřitelné až do 1 MB pracovní paměti
 (50 % program/50 % data), MPI, MMC slot, hodiny reál. času
Rozhraní:
 PROFIBUS-DP master, 12 Mbit/s, až do 125 slaves/PtP RS485,
 oddělené potenciály, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master,
 USS master, Ethernet rozhraní pro PU/OP komunikaci
Rozšíření:
 DI 24xDC 24 V (až 16 alarmů), čítač 4x32 Bit (AB), až do 60 kHz,
 DIO 8xDC 24 V (DO 0,5 A), DO 16xDC 24 V, 0,5 A,
 AI 4x12 Bit, U, I, 1x12 Bit, RTD, AO 2x12 Bit, U, I

314-2BG03 CPU 314SE/DPS - SPEED7 technologie 13 450,-
 DC 24 V, 128 kB, rozšiřitelné až do 512 kB pracovní paměti
 (50 % program/50 % data), MPI, MMC-Slot, hodiny reál. času
Rozhraní:
 PROFIBUS-DP slave, 12 Mbit/s, adresy 1...125/PtP RS485,
 oddělené potenciály, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master, USS master,
 Ethernet rozhraní pro PU/OP komunikaci

314-2AG12 CPU 314SB/DPM - SPEED7 technologie 24 165,-
 DC 24 V, 256 kByte, rozšiřitelné až do 512 kByte pracovní paměti
 (50 % program/50 % data), MPI, MMC slot, hodiny reál. času
Rozhraní: PROFIBUS-DP master, 12 Mbit/s, až do 124 slaves/PtP RS485,
 oddělené potenciály, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master, USS master,
 Ethernet rozhraní pro PU/OP komunikaci

VIPA systém 300S – vysokorychlostní řídicí systém

PLC-CPU



315-2AG12



315-2AG12 CPU 315SB/DPM – SPEED7 technologie DC 24 V, pracovní paměť 1 MB, rozšiřitelná až do 2 MB (50 % program / 50 % data), MPI, MMC slot, hodiny reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP master, 12 Mbit/s, až do 125 slaves/PtP RS485, oddělené potenciály, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master, USS master, Ethernet rozhraní pro PU/OP komunikaci	33 480,-
--	----------



317-2AJ12



315-4NE12 CPU 315SN/NET – SPEED7 technologie DC 24 V, pracovní paměť 1 MB, rozšiřitelná až do 2 MB (50 % program / 50 % data), MPI, MMC slot, hodiny reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP master, 12 Mbit/s, až do 125 slaves/PtP RS485, oddělené potenciály, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master, USS master, Ethernet rozhraní pro PU/OP komunikaci, Ethernet-CP 343, S7 komunikace, RFC1006, H1, TCP/IP, UDP, až do 8 připojení	48 060,-
--	----------

317-2AJ12 CPU 317SE/DPM – SPEED7 technologie DC 24 V, pracovní paměť 2 MB, rozšiřitelná až do 8 MB (50 % program / 50 % data), MPI, MMC slot, hodiny reál. času, SPEED-Bus Rozhraní: PROFIBUS-DP master, 12 Mbit/s, až do 125 slaves/PtP RS485, oddělené potenciály, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master, USS master, Ethernet rozhraní pro PU/OP komunikaci	52 110,-
--	----------

317-4NE12 CPU 317SN/NET – SPEED7 technologie DC 24 V, pracovní paměť 2 MB, rozšiřitelná až do 8 MB (50 % program/50 % data), MPI, MMC slot, hodiny reál. času, SPEED-Bus Rozhraní: PROFIBUS-DP master, 12 Mbit/s, až do 125 slaves/PtP RS485, oddělené potenciály, ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus master, USS master, Ethernet rozhraní pro PU/OP komunikaci, Ethernet-CP 343, S7 komunikace, RFC1006, H1, TCP/IP, UDP, až do 16 připojení	80 190,-
--	----------

Napájecí zdroje



307-1FB70

307-1FB70 PS 307 – napájecí zdroj – SPEED7 DC 24V, 6...12 A, pro SPEED-Bus	4 000,-
307-1BA00 PS 307 - napájecí zdroj AC 100/240 V, DC 24 V, 2,5 A	2 620,-
307-1EA00 PS 307 - napájecí zdroj AC 100/240 V, DC 24 V, 5 A	3 240,-
307-1KA00 PS 307 - napájecí zdroj AC 100/240 V, DC 24 V, 10 A	4 290,-

Digitální vstupní moduly



321-1BH70

321-1BH70 SM 321S – RYCHLÉ digitální vstupy – SPEED-Bus DI 16xDC 24V, nastavitelné 2,56μs...40ms	4 830,-
321-1BH01 SM 321 - digitální vstupy DI 16xDC 24V	2 940,-
321-1BL00 SM 321 - digitální vstupy DI 32xDC 24V, dvě skupiny	5 940,-
321-1FH00 SM 321 - digitální vstupy DI 16xAC 120/230V, čtyři skupiny	4 020,-

VIPA systém 300S – vysokorychlostní řídicí systém

Digitální výstupní moduly



322-1BH70

322-1BH70	SM 322S – RYCHLÉ digitální výstupy – SPEED-Bus DO 16xDC 24V, 0,5A, 100kHz	5 370,-
322-1BF01	SM 322 - digitální výstupy DO 8xDC 24V, 2A, dvě skupiny	3 480,-
322-1BH01	SM 322 - digitální výstupy DO 16xDC 24V, 1A, dvě skupiny	4 100,-
322-1BH41	SM 322 - digitální výstupy DO 16xDC 24V, 2A, dvě skupiny	5 260,-
322-1BH60	SM 322 - digitální výstupy DO 16xDC 24V, 0,5A, jedna skupina, pro manuální provoz	cena na vyžádání
322-1BL00	SM 322 - digitální výstupy DO 32xDC 24V, 1A, čtyři skupiny	8 240,-
322-1HH00	SM 322 - digitální výstupy DO 16xrelé, DC 24V/AC 230V, 5A, dvě skupiny	6 130,-
322-5FF00	SM 322 - digitální výstupy DO 8xAC 120/230V, 2A, oddělené potenciály pro skupiny	5 640,-

Digitální vstupní/výstupní moduly



323-1BH70

323-1BH70	SM 323S – RYCHLÉ digitální vstupy/výstupy – SPEED-Bus DIO 16xDC 24V (DO 0,5A), DI nastavitelné 2,56μs...40ms, DO 100kHz	5 910,-
323-1BH00	SM 323 - digitální vstupy/výstupy DIO 16xDC 24V (DO 1A), dvě skupiny	4 510,-
323-1BH01	SM 323 - digitální vstupy/výstupy DI 8xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A, dvě skupiny	4 510,-
323-1BL00	SM 323 - digitální vstupy/výstupy DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 1A, jedna nebo dvě skupiny	7 700,-

Analogové vstupní moduly



331-7AF70

331-7AF70	SM 331S – RYCHLÉ analogové vstupy – SPEED-Bus AI 8x16Bit, ±20mA (možnost přerušení), 100μs, nastavitelné na vyžádání: 32kB, Cache paměť pro každý kanál na trigrování	17 280,-
331-7BF70	SM 331S – RYCHLÉ analogové vstupy – SPEED-Bus AI 8x16Bit, ±10V (možnost přerušení), 100μs, nastavitelné na vyžádání: 32kB, Cache paměť pro každý kanál na trigrování	17 280,-
331-1KF01	SM 331 - analogové vstupy AI 8x13Bit, U, I, R, RTD, přední konektor pro 40 polí	8 150,-
331-7KB01	SM 331 - analogové vstupy AI 2x12Bit, U, I, R, TC, RTD	4 540,-
331-7KF01	SM 331 - analogové vstupy AI 8x12Bit, U, I, R, TC, RTD	11 660,-

VIPA systém 300S – vysokorychlostní řídicí systém

Analogové výstupní moduly



332-5HB01

332-5HB01 SM 332 - analogové výstupy AO 2x12Bit, U, I	7 590,-
332-5HD01 SM 332 - analogové výstupy AO 4x12Bit, U, I	9 720,-
332-5HD50 SM 332 - analogové výstupy AO 4x12Bit, 4...20mA, pro manuální provoz	cena na vyžádání
332-5HD60 SM 332 - analogové výstupy AO 4x12Bit, 0...10V, pro manuální provoz	cena na vyžádání

Komunikační moduly



341-1CH01

341-1AH01 CP 341 - komunikační modul PtP RS232, SubD 9 pol., oddělené potenciály, ASCII, 3964R	18 870,-
341-1CH01 CP 341 - komunikační modul PtP RS422/485, SubD 9 pol., oddělené potenciály, ASCII, 3964R	20 280,-

Fieldbus master moduly



342-1DA70



342-1CA70 CP 342S CAN – CANopen master – SPEED-Bus 1Mbit/s, až do 126 slaves	19 980,-
342-1DA70 CP 342S DP – PROFIBUS-DP master – SPEED-Bus 12Mbit/s, až do 125 slaves	21 330,-
342-1IA70 CP 342S IBS – Interbus master – SPEED-Bus 500Kbit/s, až do 128 slaves	21 330,-

VIPA systém 300S – vysokorychlostní řídicí systém

Ethernet-CP



343-1EX71

TCP/IP

343-1EX71 **CP 343S TCP/IP – Ethernet-CP 343 – SPEED-Bus**
S7 komunikace, RFC1006, H1, TCP/IP, UDP, až do 64 připojení

28 890,-

Fieldbus slave moduly



353-1DP01



353-1DP01 **IM 353DP - PROFIBUS-DP slave**
DC 24V, 12Mbit/s, adresy 1...99, až do 29 modulů,
konfigurace pomocí GSD souborů od VIPA

5 080,-

Řídicí moduly



355-4SD00



355-4SF00

355-3SD00 FM 355 – řídicí modul teploty 4 kanály, proudové/napěťové vstupy	18 630,-
355-3SD10 FM 355 – řídicí modul teploty 4 kanály, termočlánek/Pt100 měřicí vstupy *	18 630,-
355-3SF00 FM 355 – řídicí modul teploty 8 kanálů, proudové/napěťové vstupy	30 730,-
355-3SF10 FM 355 – řídicí modul teploty 8 kanálů, termočlánek/Pt100 měřicí vstupy *	30 730,-
355-4SD00 FM 355 – řídicí modul teploty 4 kanály s výstupem 8xDIO DC 24V (DO 0,5A), proudové/napěťové vstupy	21 060,-
355-4SD10 FM 355 – řídicí modul teploty 4 kanály s výstupem 8xDIO DC 24V (DO 0,5A), termočlánek/Pt100 měřicí vstupy *	21 060,-
355-4SF00 FM 355 – řídicí modul teploty 8 kanálů s výstupem 24xDIO DC 24V (DO 0,5A), proudové/napěťové vstupy	34 750,-
355-4SF10 FM 355 – řídicí modul teploty 8 kanálů s výstupem 24xDIO DC 24V (DO 0,5A), termočlánek/Pt100 měřicí vstupy *	34 750,-

* V případě potřeby objednávejte prosím také sumační pole pro FM 355 (strana 32).

VIPA systém 300S – vysokorychlostní řídicí systém

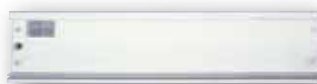
Rozšiřující paměti



MCC - rozšiřující paměťová karta
• 32kB až do 8MB

953-0KX10	MMC - MultiMediaCard Rozšiřující paměť pro VIPA CPU 11x, 21x, 24x, 31x, 51x a 208-1DP01, CC 03 (pro nahrávání programu není nutná), 512 MB	3 020,-
953-1LE00	MCC – rozšiřující paměťová karta 32kB Pro SPEED7-CPU, 16kB program/16kB data	2 430,-
953-1LF00	MCC – rozšiřující paměťová karta 64kB Pro SPEED7-CPU, 32kB program/32kB data	3 640,-
953-1LG00	MCC – rozšiřující paměťová karta 128kB Pro SPEED7-CPU, 64kB program/64kB data	5 400,-
953-1LH00	MCC – rozšiřující paměťová karta 256kB Pro SPEED7-CPU, 128kB program/128kB data	7 700,-
953-1LJ00	MCC – rozšiřující paměťová karta 512kB Pro SPEED7-CPU, 256kB program/256kB data	12 150,-
953-1LK00	MCC – rozšiřující paměťová karta 1MB Pro SPEED7-CPU, 512kB program/512kB data	18 230,-
953-1LL00	MCC – rozšiřující paměťová karta 2MB Pro SPEED7-CPU, 1MB program/1MB data	25 520,-
953-1LM00	MCC – rozšiřující paměťová karta 4MB Pro SPEED7-CPU, 2MB program/2MB data	37 670,-
953-1LP00	MCC – rozšiřující paměťová karta 8MB Pro SPEED7-CPU, 4MB program/4MB data	55 890,-

Příslušenství



DIN lišta

342-0IA00	CP 342 IBS – konfigurační-/diagnostický modul Pro 342-1IA70, LC displej, 7 tlačítek, kabel 0,5m	11 610,-
355-0AM00	Sumační pole FM 355 – řídicí modul teploty Čelní konektory – 40 polí s rychlosvorkami pro termočlánky	510,-
355-0BM00	Sumační pole FM 355 – řídicí modul teploty Čelní konektory – 40 polí s rychlosvorkami pro termočlánky	510,-
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,-

VIPA systém 300S – vysokorychlostní řídicí systém

Příslušenství



SPEED-sběrnice

- BP 391 – SPEED-sběrnice, DIN lišta, 530 mm s integrovanou High-SPEED sběrnici až pro 10 rozšiřujících slotů



čelní konektor - 20 polí

390-9AJ30 DIN lišta 830 mm, ECO balení: 20 kusů	20 030,-
390-9BC00 DIN lišta 2000 mm, ECO balení: 10 kusů	16 770,-
391-1AF10 BP 391 – SPEED-Bus DIN lišta, 530mm s integrovanou High-SPEED sběrnici pro 2 rozšiřující sloty	3 710,-
391-1AF30 BP 391 – SPEED-Bus DIN lišta, 530 mm s integrovanou High-SPEED sběrnici pro 6 rozšiřujících slotů	4 460,-
391-1AF50 BP 391 – SPEED-Bus DIN lišta, 530 mm s integrovanou High-SPEED sběrnici pro 10 rozšiřujících slotů	5 040,-
392-1AJ00 Čelní konektor 20 polí se šroubovými svorkami	630,-
392-1AM00 Čelní konektor 40 polí se šroubovými svorkami	930,-
392-1BJ00 Čelní konektor 20 polí s rychlosvorkami	630,-
392-1BM01 Čelní konektor 40 polí s rychlosvorkami	930,-
392-9AJ00 Čelní konektor 20 polí se šroubovými svorkami, ECO balení: 100 kusů	59 850,-
392-9AM00 Čelní konektor 40 polí se šroubovými svorkami, ECO balení: 100 kusů	88 350,-

VIPA systém 300S – vysokorychlostní řídicí systém

Manuály



Manuál

HB130D	Manuál systému 300V - přehled, německy HB130D_PS, HB130D_SM, HB130D_CP, HB130D_FM, HB130D_IM	6 750,-
HB130D_CP	Manuál systému 300V, německy CP 34xkomunikační moduly	3 600,-
HB130D_CPU	Manuál systému 300V, německy CPU 31x, včetně seznamu operací	3 600,-
HB130D_FM	Manuál systému 300V, německy FM 355 - řídicí modul teploty	2 100,-
HB130D_IM	Manuál systému 300V, německy IM - připojovací moduly	2 100,-
HB130D_PS	Manuál systému 300V, německy PS - napájecí zdroje	1 350,-
HB130D_SM	Manuál systému 300V, německy SM - signální moduly	2 100,-
HB130E	Manuál systému 300V - přehled, anglicky HB130E_PS, HB130E_SM, HB130E_CP, HB130E_FM, HB130E_IM	7 500,-
HB130E_CP	Manuál systému 300V, anglicky CP 34xkomunikační moduly	3 600,-
HB130E_CPU	Manuál systému 300V, anglicky CPU 31x, včetně seznamu operací	3 600,-
HB130E_FM	Manuál systému 300V, anglicky FM 355 - řídicí modul teploty	2 100,-
HB130E_IM	Manuál systému 300V, anglicky IM - připojovací moduly	2 100,-
HB130E_PS	Manuál systému 300V, anglicky PS - napájecí zdroje	1 350,-
HB130E_SM	Manuál systému 300V, anglicky SM - signální moduly	2 100,-
HB140D	Manuál systému 300S - SPEED7 - přehled, německy HB140D_PS, HB140D_SM, HB140D_CP	3 600,-
HB140D_CP	Manuál systému 300S - SPEED7, německy CP 34x SPEED-Bus komunikační moduly	3 600,-
HB140D_CPU	Manuál systému 300S - SPEED7, německy CPU 31xS, včetně seznamu operací	10 500,-
HB140D_CPU_SC	Manuál systému 300S - SPEED7, německy CPU 31xSC, včetně seznamu operací	9 000,-
HB140D_PS	Manuál systému 300S - SPEED7, německy PS - SPEED-Bus napájecí zdroje	1 350,-
HB140D_SM	Manuál systému 300S - SPEED7, německy SM - SPEED-Bus signální moduly	2 100,-
HB140E	Manuál systému 300S - SPEED7 - přehled, anglicky HB140E_PS, HB140E_SM, HB140E_CP	3 600,-
HB140E_CP	Manuál systému 300S - SPEED7, anglicky CP 34x SPEED-Bus komunikační moduly	3 600,-
HB140E_CPU	Manuál systému 300S - SPEED7, anglicky CPU 31xS, včetně seznamu operací	10 500,-
HB140E_CPU_SC	Manuál systému 300S - SPEED7, anglicky CPU 31xSC, včetně seznamu operací	9 000,-
HB140E_PS	Manuál systému 300S - SPEED7, anglicky PS - SPEED-Bus napájecí zdroje	1 350,-
HB140E_SM	Manuál systému 300S - SPEED7, anglicky SM - SPEED-Bus signální moduly	2 100,-

VIPA systém 300S – vysokorychlostní řídicí systém

Náhradní díly (systém 300V)



315-1SL01



314-1SL01	CPU 314 – PLC CPU DC 24V, 96/144kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP slave, 12Mbit/s, adresy 1...125	12 150,-
314-2DP01	CPU 314DPM – PLC CPU DC 24V, 96/144kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP master, 12Mbit/s, až do 125 slaves	23 520,-
315-1SL01	CPU 315 – PLC CPU DC 24V, 192/256kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP slave, 12Mbit/s, adresy 1...125	19 930,-
315-2DP01	CPU 315DPM – PLC CPU DC 24V, 192/256kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP master, 12Mbit/s, až do 125 slaves	28 760,-
316-1SL01	CPU 316 – PLC CPU DC 24V, 256/512kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP slave, 12Mbit/s, adresy 1...125	44 310,-
316-2DP01	CPU 316DPM – PLC CPU DC 24V, 256/512kB pracovní/nahrávací paměť, MP ² I, MMC slot, hod. reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP master, 12Mbit/s, až do 125 slaves	53 140,-

VIPA systém 500S – PC řídicí systém



S VIPA "SPEED7 Technologií" je systém 500S nejrychlejší řídicí systém na světě programovatelný se Siemens STEP7. Paměť pro program a data je integrována v základu CPU SPEED7. Díky tomu mohou být CPU provozována bez přídavné paměti. V závislosti na typu CPU může být paměť rozšířena s VIPA MCC paměťovými rozšiřujícími kartami až na 8MByte. VIPA systém 500S byl navržen pro PC slot PCI. Součástí dodávky je OPC server pro komunikaci mezi CPU a PC. Periferie jsou připojeny přes integrované PROFIBUS-DP-Master rozhraní. CPU jsou vybaveny Ethernet rozhraním pro PU/OP komunikaci. CPU 517S/NET má přídavný procesor CP343 pro TCP/IP komunikaci. Díky vysokému výkonu (Speed7 Technologie) a rozšiřitelné paměti jsou tyto CPU vhodné pro komplexní řídicí aplikace.



Řídicí systém programovatelný se Siemens STEP7

Výhody VIPA systému 500S:

- Programovatelný softwarem WinPLC7 od VIPA
- Programovatelný softwarem Siemens STEP7
- Integrovaná pracovní paměť – funkční i bez přídavné paměťové karty!
- Flexibilní rozšíření paměti pomocí rozšiřujících paměťových karet (MCC)
- Integrovaná baterie zálohující RAM paměť
- Hodiny reálného času
- Podporuje standardní paměťové MMC karty pro ukládání programu a dat
- Ethernet, PROFIBUS-DP a MPI-rozhraní v základu
- OPC server je součástí
- Záruka 24 měsíců
- UL-certifikát



VIPA systém 500S – PC řídicí systém

PLC-CPU



517-2AJ00



515-2AJ00	CPU 515S/DPM – SPEED7 technologie Externí napájení DC 24V , 1MB, rozšiřitelný až do 2MB pracovní paměti (50 % program/50 % data), MP ² I, MMC slot, hodiny reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP master, 12Mbit/s, až do 125 slaves, PCI-Ethernet rozhraní pro PU/OP komunikaci, součástí SW860R OPC server (SW860R prosím objednávejte zvlášť)	37 200,-
517-2AJ00	CPU 517S/DPM – SPEED7 technologie Externí napájení DC 24V, 2MB, rozšiřitelný až do 8MB pracovní paměti (50 % program/50 % data), MP ² I, MMC slot, hodiny reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP master, 12Mbit/s, až do 125 slaves, PCI-Ethernet rozhraní pro PU/OP komunikaci, součástí SW860R OPC server (SW860R prosím objednávejte zvlášť)	57 900,-

Rozšiřující paměti

MCC – Rozšiřující paměťové karty
 • od 32kB až do 8MB



517-4NE00	CPU 517S/NET – SPEED7 technologie Externí napájení DC 24V, 2MB, rozšiřitelný až do 8MB pracovní paměti (50 % program/50% data), MP ² I, MMC slot, hodiny reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP-Master, 12Mbit/s, až do 125 slaves, PCI-Ethernet rozhraní pro PU/OP komunikaci, součástí SW860R OPC-Server (SW860R prosím objednávejte zvlášť) 2. Slot: Ethernet-CP 543, S7 komunikace, RFC1006, H1, TCP/IP, UDP, až do 16 připojení	80 190,-
HB145D_	Manuál systému 500S - SPEED7, německy CPU 51xS, včetně seznamu operací	1 350,-
HB145E_	Manuál systému 500S - SPEED7, anglicky CPU 51xS, včetně seznamu operací	1 350,-
953-0KX10	MMC – MultiMediaCard Rozšiřující paměť pro VIPA CPU 11x, 21x, 24x, 31x, 51x a 208-1DP01, CC 03 (pro load paměť není nutná)	3 020,-
953-1LE00	MCC – rozšiřující paměťová karta 32kB pro SPEED7-CPU, 16kB program/16kB data	2 430,-
953-1LF00	MCC – rozšiřující paměťová karta 64kB pro SPEED7-CPU, 32kB program/32kB data	3 640,-
953-1LG00	MCC – rozšiřující paměťová karta 128kB pro SPEED7-CPU, 64kB program/64kB data	5 400,-
953-1LH00	MCC – rozšiřující paměťová karta 256kB pro SPEED7-CPU, 128kB program/128kB data	7 700,-
953-1LJ00	MCC – rozšiřující paměťová karta 512kB pro SPEED7-CPU, 256kB program/256kB data	12 150,-
953-1LK00	MCC – rozšiřující paměťová karta 1MB pro SPEED7-CPU, 512kB program/512kB data	18 230,-
953-1LL00	MCC – rozšiřující paměťová karta 2MB pro SPEED7-CPU, 1MB program/1MB data	25 520,-
953-1LM00	MCC – rozšiřující paměťová karta 4MB pro SPEED7-CPU, 2MB program/2MB data	37 670,-
953-1LP00	MCC – rozšiřující paměťová karta 8MB pro SPEED7-CPU, 4MB program/4MB data	55 890,-

HMI – operátorské panely

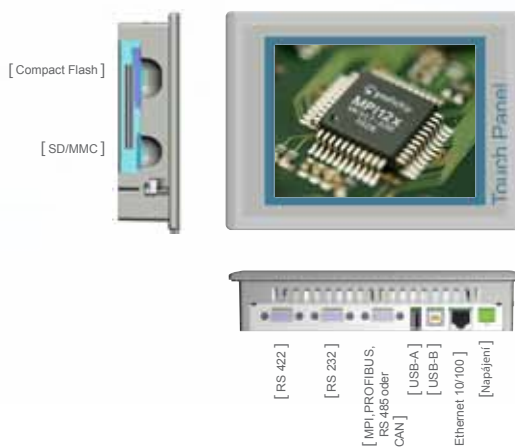
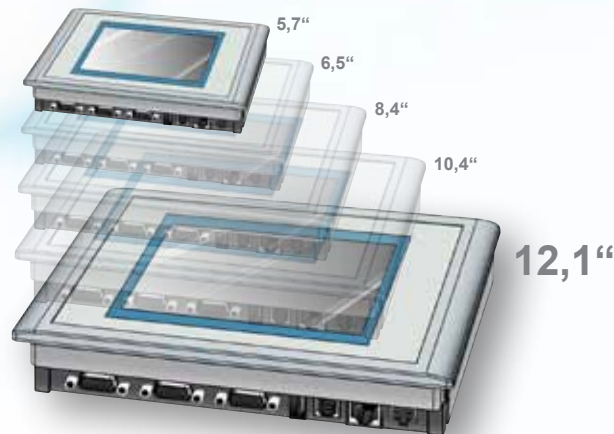


VIPA nabízí univerzální řešení v podobě dotykových panelů s displeji o rozměrech od 5,7“ do 12,1“, operačním systémem Windows® CE 5.0 a vizualizačním softwarem. Dotykové panely mohou být vybaveny operačním systémem Movicon11 Real Flexible nebo zenOn 6.22. VIPA Commander Compact CC 03 s dvojnásobně rozměrným displejem, integrovaným CPU a rozšiřujícími I/O, je ideálním řešením pro řízení menších aplikací. Operátorské panely OP 03 a textové displeje TD 03 jsou univerzální panely pro použití s VIPA systémy nebo se systémy s MPI rozhraním.



Výhody HMI:

- Rozměry displejů: 5,7“ – 12,1“
- Typy displejů: STN LCD černobílý a TFT barevný
- Procesor: XSCALE 520MHz nebo 800MHz
- Paměť: integrováno 1GB, rozšíření pomocí SD, MMC nebo CF karet
- Rozhraní: RS232-, RS485-, RS422-, MPI-, PROFIBUS-DP Slave, Ethernet RJ45-, USB.A- a USB.B- v panelu (v závislosti na typu)
- Operační systém: Windows® CE 5.0 je součástí, volitelně Windows® CE 5.0 Professional Plus
- Vizualizační systém – součástí je software Movicon11 Real Flexible nebo zenOn 6.22
- CE a UL certifikáty
- Celosvětová dostupnost
- Záruka 24 měsíců



HMI – operátorské panely

Textové panely



603-1CC21



603-1OP00



603-1TD00



603-1CC21	CC 03 – CommaerCompact DC 24V, 2x20 znaků, integrované PLC-CPU, 16/24kB pracovní/nahrávací paměti, MP ² I, MMC slot, hodiny reál. času Rozšíření: DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 0,5A integrováno, oddělené potenciály, až do 4 I/O rozšiřujících modulů připoj. přes rozšiřující kabel pro periferie	16 150,-
603-2CC21	CC 03DP – CommaerCompact DC 24V, 2x20 znaků, integrované PLC-CPU, 16/24kB pracovní/nahrávací paměti, MP ² I, MMC slot, hodiny reál. času Rozhraní: PROFIBUS-DP slave, 12Mbit/s, adresy 1...125 Rozšíření: DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 0,5A integrováno, oddělené potenciály, až do 4 I/O rozšiřujících modulů připoj. přes rozšiřující kabel pro periferie	18 850,-
603-1OP00	OP 03 – operátorský panel DC 24V, 2x20 znaků, 256kB operační paměti, 4096 proměnných, pro aplikace s VIPA CPU s MP ² I rozhraním a se STEP7 programovatelnými CPU od Siemens, součástí programovací kabel 2,5 m	6 700,-
603-1OP10	OP 03 – operátorský panel DC 24V, 2x20 znaků, (GB, RU, GER bez přehlések), 256kB oper. paměti, 4096 proměnných, pro aplikace s VIPA CPU s MP ² I rozhraním a se STEP7 programovatelnými CPU od Siemens, součástí programovací kabel 2,5 m	6 700,-
603-1TD00	TD 03 – textový panel DC 24V, 2x20 znaků pro aplikace s VIPA CPU s MP ² I rozhraním a se STEP7 programovatelnými CPU od Siemens, součástí programovací kabel 2,5 m a SW610 TD-Wizard parametrizační software (SW610 prosím objednávejte zvlášť)	4 430,-

Dotykové panely



Dotykový panel



605-3B1R0-	Dotykový panel TP605CQ-1 DC 24V, 5,7" QVGA, TFT barvy, Xscale-CPU, 520MHz, 64MB pracovní paměť, 0MB uživatelská paměť, MPI, RS232, RS422, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, včetně operačního systému Windows CE 5.0 Core a Runtime Movicon Real Flexible nebo Runtime zenOn	31 000,-
605-3B1S0-	Dotykový panel TP605CQ-2 DC 24V, 5,7" QVGA, TFT barvy, Xscale-CPU, 520MHz, 64MB pracovní paměť, 0MB uživatelská paměť, MPI, RS232, RS485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, včetně operačního systému Windows CE 5.0 Core a Runtime Movicon Real Flexible nebo Runtime zenOn	31 000,-
605-3B1T0-	Dotykový panel TP605CQ CAN-1 DC 24V, 5,7" QVGA, TFT barvy, Xscale-CPU, 520MHz, 64MB pracovní paměť, 0MB uživatelská paměť, CAN rozhraní, RS232, RS422, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, včetně operačního systému Windows CE 5.0 Core a Runtime Movicon Real Flexible nebo Runtime zenOn	31 000,-
605-3B1U0-	Dotykový panel TP605CQ CAN-2 DC 24V, 5,7" QVGA, TFT barvy, Xscale-CPU, 520MHz, 64MB pracovní paměť, 0MB uživatelská paměť, CAN rozhraní, RS232, RS485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, včetně operačního systému Windows CE 5.0 Core a Runtime Movicon Real Flexible nebo Runtime zenOn	31 000,-
605-1B1P0-	Dotykový panel TP605LQS DC 24V, 5,7" QVGA, LCD černobílý, Xscale-CPU, 520MHz, 64MB pra- covní paměť, 0MB uživatelská paměť, MPI, USB-B, včetně operačního systému Windows CE 5.0 Core a Runtime Movicon Real Flexible nebo Runtime zenOn	15 930,-
605-1B1C0-	Dotykový panel TP605LQE DC 24V, 5,7" QVGA, LCD černobílý, Xscale-CPU, 520MHz, 64MB pracovní paměť, 0MB uživatelská paměť, Ethernet RJ45, USB-B, včetně operačního systému Windows CE 5.0 Core a Runtime Movicon Real Flexible nebo Runtime zenOn	15 930,-

HMI – operátorské panely

Dotykové panely



Dotykový panel

CANopen
TCP/IP
PROFI

605-1B1R0-	Dotykový panel T P605MQ-1 DC 24V, 5,7" QVGA, LCD černobílý, Xscale-CPU, 520MHz, 64MB pracovní paměť, 0MB uživatelská paměť, MPI, RS232, RS422, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, včetně operačního systému Windows CE 5.0 Core a Runtime Movicon Real Flexible nebo Runtime zenOn	21 460,-
605-1B1S0-	Dotykový panel TP 605MQ-2 DC 24V, 5,7" QVGA, LCD černobílý, Xscale-CPU, 520MHz, 64MB pracovní paměť, 0MB uživatelská paměť, MPI, RS232, RS485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, včetně operačního systému Windows CE 5.0 Core a Runtime Movicon Real Flexible nebo Runtime zenOn	21 460,-
606-3B1R0-	Dotykový panel TP 606C-1 DC 24V, 6,5" VGA, TFT barvy, Xscale-CPU, 520MHz, 64MB pracovní paměť, 0MB uživatelská paměť, MPI, RS232, RS422, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, včetně operačního systému Windows CE 5.0 Core a Runtime Movicon Real Flexible nebo Runtime zenOn	39 500,-
606-3B1S0-	Dotykový panel TP 606C-2 DC 24V, 6,5" VGA, TFT barvy, Xscale-CPU, 520MHz, 64MB pracovní paměť, 0MB uživatelská paměť, MPI, RS232, RS485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, včetně operačního systému Windows CE 5.0 Core a Runtime Movicon Real Flexible nebo Runtime zenOn	39 500,-
606-3B1T0-	Dotykový panel TP 606C CAN-1 DC 24V, 6,5" VGA, TFT barvy, Xscale-CPU, 520MHz, 64MB pracovní paměť, 0MB uživatelská paměť, CAN rozhraní, RS232, RS422, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, včetně operačního systému Windows CE 5.0 Core a Runtime Movicon Real Flexible nebo Runtime zenOn	39 500,-
606-3B1U0-	Dotykový panel TP 606C CAN-2 DC 24V, 6,5" VGA, TFT barvy, Xscale-CPU, 520MHz, 64MB pracovní paměť, 0MB uživatelská paměť, CAN rozhraní, RS232, RS485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, včetně operačního systému Windows CE 5.0 Core a Runtime Movicon Real Flexible nebo Runtime zenOn	39 500,-
608-3B2G0-	Dotykový panel TP 608C DC 24V, 8,4" SVGA, TFT barvy, Xscale-CPU, 800MHz, 128MB pracovní paměť, 2048MB uživatelská paměť, MPI/PROFIBUS-DP, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, 2x Ethernet RJ45 (přepínač), včetně operačního systému Windows CE 5.0 Pro Plus nebo operační systém Windows Embedded CE 6.0 a Runtime Movicon Real Flexible nebo Runtime zenOn	45 630,-
608-3B2H0-	Dotykový panel TP 608C CAN DC 24V, 8,4" SVGA, TFT barvy, Xscale-CPU, 800MHz, 128MB pracovní paměť, 2048MB uživatelská paměť, CAN rozhraní, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, 2x Ethernet RJ45 (přepínač), včetně operačního systému Windows CE 5.0 Pro Plus nebo operační systém Windows Embedded CE 6.0 a Runtime Movicon Real Flexible nebo Runtime zenOn	45 630,-
610-3B2I0-	Dotykový panel TP 610C DC 24V, 10,4" SVGA, TFT barvy, Xscale-CPU, 800MHz, 128MB pracovní paměť, 2048MB uživatelská paměť, MPI/PROFIBUS-DP, RS232, RS422/485, 2xUSB-A, USB-B, 2xEthernet RJ45 (přepínač), včetně operačního systému Windows CE 5.0 Pro Plus nebo operační systém Windows Embedded CE 6.0 a Runtime Movicon Real Flexible or Runtime zenOn	48 460,-
610-3B2J0-	Dotykový panel TP 610C CAN DC 24V, 10,4" SVGA, TFT barvy, Xscale-CPU, 800MHz, 128MB pracovní paměť, 2048MB uživatelská paměť, CAN rozhraní, RS232, RS422/485, 2xUSB-A, USB-B, 2xEthernet RJ45 (přepínač), včetně operačního systému Windows CE 5.0 Pro Plus nebo operační systém Windows Embedded CE 6.0 a Runtime Movicon Real Flexible nebo Runtime zenOn	48 460,-
612-3B2I0-	Dotykový panel TP 612C DC 24V, 12,1" SVGA, TFT barvy, Xscale-CPU, 800MHz, 128MB pracovní paměť, 2048MB uživatelská paměť, MPI/PROFIBUS-DP, RS232, RS422/485, 2xUSB-A, USB-B, 2xEthernet RJ45 (přepínač), včetně operačního systému Windows CE 5.0 Pro Plus nebo operační systém Windows Embedded CE 6.0 a Runtime Movicon Real Flexible nebo Runtime zenOn	53 730,-
612-3B2J0-	Dotykový panel TP 612C CAN DC 24V, 12,1" SVGA, TFT barvy, Xscale-CPU, 800MHz, 128MB pracovní paměť, 2048MB uživatelská paměť, CAN rozhraní, RS232, RS422/485, 2xUSB-A, USB-B, 2xEthernet RJ45 (přepínač), včetně operačního systému Windows CE 5.0 Pro Plus nebo operační systém Windows Embedded CE 6.0 a Runtime Movicon Real Flexible nebo Runtime zenOn	53 730,-

HMI – operátorské panely

Domovní automatizace



VIPA IQ Home Zone

HZ608-1BC00IQ-HomeZone TP608C	42 520,-
DC 24V, 8,4" SVGA, TFT barvy, MPI/PROFIBUS-DP, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, 2xEthernet RJ45 (přepínač), součástí SW660 Windows CE 5.0 a Runtime SW925 MoviconX Real Flexible nebo SW936 zenOn 6.21 (Software prosím objednávejte zvlášť)	

Rozšiřující software

Operační systém - k výběru:			
Windows CE 5.0 Core pro dotykový panel s XScale, 520MHz	A		
Windows CE 5.0 Professional Plus pro dotykový panel s XScale, 520MHz* a 800MHz	B		
Windows Embedded CE 6.0 pro dotykový panel s XScale, 800MHz	C		
Runtime - k výběru:			
ohne Runtime		X	X
MoviconX pro dotykový panel s Windows CE 5.0 Core nebo Windows CE 5.0 Professional Plus		M	A
Movicon11 pro dotykový panel s Windows CE 5.0 Core, Windows CE 5.0 Professional Plus nebo Windows Embedded CE 6.0		M	B
zenOn6.21 256 proměnných, pro dotykový panel s Windows CE 5.0 Core nebo Windows CE 5.0 Professional Plus		Z	A
zenOn6.22 256 proměnných, pro dotykový panel s Windows CE 5.0 Core, Windows CE 5.0 Professional Plus nebo Windows Embedded CE 6.0		Z	B
Sestavení objednávacího kódu (dotykový panel + operační systém + Runtime)			
606-1B1So-BMA	606-1B1S0-	B	M A

* příplatek

Operační systém + nástroje



SW41001EA	PLC-Tool-CE testovací a diagnostický nástroj pro Windows CE®, komunikace S7 přes MPI, PROFIBUS-DP a Ethernet	2 670,-
SW41903EA	Java (TM) VM pro Windows CE	2 670,-
SW41002EA	S7-TCP k MPI Gateway pro VIPA dotykové panely s Windows CE, ve spojení se Siemens STEP7	2 670,-
SW416B1EAUB	Windows CE 5.0 Core - Upgrade k Windows CE 5.0 Professional Plus	2 130,-
SW416B1EBUC	Windows CE 5.0 Professional Plus - Upgrade k Windows Embedded CE 6.0 Professional, pouze ve spojení s VIPA dotykovými panely Xscale-CPU 800MHz	2 130,-

HMI – operátorské panely

Runtime + nástroje



SW515R1LBU2	zenOn 6.22-Runtime - Upgrade z 256 na 512 proměnných	2 700,-
SW515R1LBU3	zenOn 6.22-Runtime - Upgrade z 256 na 1024 proměnných	6 750,-
SW515R1LBU4	zenOn 6.22-Runtime - Upgrade z 256 na 2048 proměnných	12 150,-
SW515R1LBU5	zenOn 6.22-Runtime - Upgrade z 256 na 4096 proměnných (pouze ve spojení s Windows Embedded CE 6.0 Professional)	18 900,-
SW515R2LBU3	zenOn 6.22-Runtime - Upgrade z 512 na 1024 proměnných	4 050,-
SW515R3LBU4	zenOn 6.22-Runtime - Upgrade z 1024 na 2048 proměnných	6 000,-
SW515R4LBU5	zenOn 6.22-Runtime - Upgrade z 2048 na 4096 proměnných (pouze ve spojení s Windows Embedded CE 6.0 Professional)	7 500,-
SW515O1LA	zenOn 6.22 - Extended Trend & Archivserver (SE) (pouze ve spojení s Windows Embedded CE 6.0 Professional)	6 750,-
SW515O2LA	zenOn 6.22 - WEB Server Pro až 3 paralelní spojení (pouze ve spojení s VIPA dotykovými panely a Windows CE)	26 730,-
SW614E1MA	MoviconX Editor , včetně USB-Dongle	15 930,-
SW614E1MB	Movicon11 Editor , včetně USB-Dongle	15 930,-
SW614E1MAUB	MoviconX Editor - Upgrade na Movicon11	8 050,-
SW615E1MB	zenOn 6.22 Editor , včetně USB-Dongle, až na 256 proměnných pro Windows CE	21 330,-
SW615E2MB	zenOn 6.22 Editor , včetně USB-Dongle, až na 512 proměnných pro Windows CE	29 700,-
SW615E3MB	zenOn 6.22 Editor , včetně USB-Dongle, až na 1024 proměnných pro Windows CE	37 800,-
SW615E4MB	zenOn 6.22 Editor , včetně USB-Dongle, až na 2048 proměnných pro Windows CE	48 600,-
SW615E5MB	zenOn 6.22 Editor , včetně USB-Dongle, až na 4096 proměnných pro Windows CE (pouze ve spojení s Windows Embedded CE 6.0 Professional)	64 260,-
SW615E1MBU2	zenOn 6.22 Editor - Upgrade z 256 na 512 proměnných	10 800,-
SW615E2MBU3	zenOn 6.22 Editor - Upgrade z 512 na 1024 proměnných	12 000,-
SW615E3MBU4	zenOn 6.22 Editor - Upgrade z 1024 na 2048 proměnných	12 000,-
SW615E4MBU5	zenOn 6.22 Editor - Upgrade z 2048 na 4096 proměnných	12 000,-
SW615E1MAUB	zenOn 6.21 Editor - Upgrade na 6.22	5 540,-

Rozšiřující paměti



CompactFlash pro dotykové panely
• 64MB až na 1GB



SD karta pro dotykové panely
• 64MB až na 1GB

514-2AG00	CF - CompactFlash paměťová karta 512MB pro VIPA dotykové panely	1 500,-
574-2AH00	CF - CompactFlash paměťová karta 1GB pro VIPA dotykové panely	2 260,-
574-2AI00	CF - CompactFlash paměťová karta 2GB pro VIPA dotykové panely	2 680,-
953-1SG00	SD - SecureDisk paměťová karta 512MB pro VIPA dotykové panely	1 180,-
953-1SH00	SD - SecureDisk paměťová karta 1GB pro VIPA dotykové panely	1 930,-
953-1SI00	SD - SecureDisk paměťová karta 2GB pro VIPA dotykové panely	2 350,-

Příslušenství



660-0KB00
Rozšiřující kabel pro periferie

574-1AD00	Ochranná fólie TP605/TP606 pro dotykový panel 5,7" a 6,5", 10 kusů	1 620,-
574-1AD10	Ochranná fólie TP608/TP610 pro dotykový panel 8,4" a 10,4", 10 kusů	2 300,-
660-0KB00	Rozšiřující kabel pro periferie CC 03 až pro 4 rošiřující moduly EM 123 nebo systém 200V moduly, 0,5 m	1 760,-
670-0KB00	OP/AG-kabel 0°/90° s PG-/diagnostickým portem pro VIPA CC 03, OP 03, TD 03	1 350,-
670-0KB01	OP/AG-kabel 90°/90° s PG-/diagnostickým portem pro VIPA CC 03, OP 03, TD 03	1 350,-
670-0KB10	USB-programovací kabel pro dotykové panely s MoviconX Real Flexible, 3,0 m	1 350,-
670-0KB20	Ethernet programovací kabel pro dotykové panely s MoviconX Real Flexible a zenOn 6.21, 3,0 m	1 350,-
HZ608- OUP00	IQ-HomeZone TP608C, zapuštěné montážní pouzdro	2 100,-

Manuály



Manuál

HB116D	Manuál textových displejů - přehled, německy HB116D_CC včetně seznamu operací, HB116D_OP, HB116D_TD	1 350,-
HB116D_ CC03	Manuál textových displejů, německy Commander Compact CC03, včetně seznamu operací	3 600,-
HB116D_ OP03	Manuál textových displejů, německy Operator Panel OP03	2 100,-
HB116D_ TD03	Manuál textových displejů, německy Text Display TD03	2 100,-
HB116E	Manuál textových displejů, anglicky Přehled: HB116E_CC, HB116E_OP, HB116E_TD	7 500,-
HB116E_ CC03	Manuál textových displejů, anglicky Commander Compact CC03, včetně seznamu operací	3 600,-
HB116E_ OP03	Manuál textových displejů, anglicky Operator Panel OP03	2 100,-
HB116E_ TD03	Manuál textových displejů, anglicky Textový displej TD03	2 100,-
HB160D_ TP_X5	Manuál dotykových panelů, xScale 520MHz - přehled, německy HB160D_605-1BC00, HB160D_605-1BC40, HB160D_605-1BL00, HB160D_605-1BL30, HB160D_605-1BM00, HB160D_606-1BC00, HB160D_606-1BC40, HB160D_608-1BC00, HB160D_608-1BC40, HB160D_610-1BC00, HB160D_610-1BC40, HB160D_612-1BC00	7 500,-
HB160D_ TP_X8	Manuál dotykových panelů, xScale 800MHz - přehled, německy HB160D_608-1BC01, HB160D_608-1BC41, HB160D_610-1BC41, HB160D_612-1BC01	3 600,-
HB160E_ TP_X5	Manuál dotykových panelů, xScale 520MHz - přehled, anglicky HB160E_605-1BC00, HB160E_605-1BC40, HB160E_605-1BL00, HB160E_605-1BL30, HB160E_605-1BM00, HB160E_606-1BC00, HB160E_606-1BC40, HB160E_608-1BC00, HB160E_608-1BC40, HB160E_610-1BC00, HB160E_610-1BC40, HB160E_612-1BC00	7 500,-
HB160E_ TP_X8	Manuál dotykových panelů, xScale 800MHz - přehled, anglicky HB160E_608-1BC01, HB160E_608-1BC41, HB160E_610-1BC41, HB160E_612-1BC01	3 600,-

VIPA Software



VIPA Software nabízí efektivní a komfortní nástroj pro programování a parametrizaci VIPA systémů a dalších automatizačních konceptů. Celou nabídku VIPA Software můžete najít na ToolDemo-CD (SW810), které nabízí demo verze programů možných změnit na plné verze.



VIPA Software – přehled:

- WinPLC7 – PLC programovací software a simulační nástroj
- WinNCS – parametrizační nástroj pro TCP/IP a PROFIBUS-DP
- WinCoCT – parametrizační nástroj pro VIPA CANopen Master
- OP-Manager – parametrizační nástroj pro OP 03
- TD-Wizard – parametrizační nástroj pro TD 03
- OPC server – softwarové rozhraní pro výměnu dat pomocí MP2I, TCP/IP a RFC1006
- MoviconX – vizualizační software – Editor a Runtime
- PLC Agent-pro – PLC analyzátor pro VIPA systémy a S5/S7 řídicí systémy Siemens
- WinLP – označovací software pro VIPA systém 200V
- Eplan Macros – technické informace a výkresy VIPA systémů 100V, 200V, 300V a 300S
- Manipulační bloky – knihovny pro VIPA systémy a další součásti
- Ovladače pro VIPA IPC, Slot PLC a komunikační procesory
- Demo projekty – nastavení pro VIPA systémy 200V a 300V
- GSD/EDS soubory – konfigurační soubory pro PROFIBUS-DP a CANopen
- Tipy a triky – informace pro prvotní nastavení



OPC server



OPC server

SW110A1LA	OPC server MPI ovladač, samostatná licence	12 270,-
SW110A2LA	OPC server RFC1006 ovladač, samostatná licence	12 270,-
SW110A3LA	OPC server TCP/IP ovladač (čtení/zápis), samostatná licence	12 270,-

Programovací software



WinPLC

SW211C1DD	WinPLC7 – samostatná licence, CD, německy, nástroj pro STEP7 od Siemens Programovací, testovací, diagnostický a simulační software pro VIPA systémy 100V, 200V, 300S, 300V, 500S a Siemens S7-300, STL, LAD a FBD programování	12 120,-
SW211C1ED	WinPLC7 – samostatná licence, CD, anglicky, nástroj pro STEP7 od Siemens Programovací, testovací, diagnostický a simulační software pro VIPA systémy 100V, 200V, 300S, 300V, 500S a Siemens S7-300, STL, LAD a FBD programování	12 120,-
SW211K1OD	WinPLC7 – samostatná licence, klíč, nástroj pro STEP7 od Siemens Programovací, testovací, diagnostický a simulační software pro VIPA systémy 100V, 200V, 300S, 300V, 500S a Siemens S7-300, STL, LAD a FBD programování. Verze ke stáhnutí: http://www.winplc7.com/v4/vipa-download.htm	12 120,-
SW211D1DD	WinPLC7 – samostatná licence, CD + Dongle, německy, nástroj pro STEP7 od Siemens Programovací, testovací, diagnostický a simulační software pro VIPA systémy 100V, 200V, 300S, 300V, 500S a Siemens S7-300, STL, LAD a FBD programování	14 820,-
SW211D1ED	WinPLC7 – samostatná licence, CD + Dongle, anglicky, nástroj pro STEP7 od Siemens Programovací, testovací, diagnostický a simulační software pro VIPA systémy 100V, 200V, 300S, 300V, 500S a Siemens S7-300, STL, LAD a FBD programování	14 820,-
SW211K2OD	WinPLC7lite – samostatná licence Pouze ve spojení s VIPA systémy 100V CPU, na SW900ToLA obsahuje ToolDemo-CD, možná registrace přes internet	1,00,-

VIPA Software

Parametrizační software



TD-Wizard

SW303A1LA	FM 355 - Projektový balíček, samostatná licence pro konfiguraci a parametrizaci VIPA FM 355 řídicího modulu teploty (Parametr/konfigurace přenosu: PC/PU->řídící modul)	1,00,-
SW303A2LA	FM 355 - Projektový balíček vzdálené správy, samostatná licence pro komunikaci a parametrizaci řídicího modulu teploty VIPA FM 355 (parametrizační/konfigurační přenos: PC/PU->registrační modul (přes síť))	9 450,-
SW300T1EA	TD-Wizard Parametrizační nástroj pro TD 03	1,00,-
SW300P1LA	WinNCS - Univerzální programovací a parametrizační nástroj Projektování komponentů, Ethernet protokoly TCP/IP, SINEC H1, IPK, RFC1006 - PROFIBUS-DP (2BF)	1,00,-
SW307A1MA	TM-Config-Tool Modem-TCP/IP konfigurace, aktualizace firmware, zálohování/obnovení	1,00,-
SW300C1EA	WinCoCT CANopen konfigurační nástroj, samostatná licence	13 230,-
SW300O1LA	OP-Manager Parametrizační nástroj pro OP 03, samostatná licence	8 100,-

Diagnostické nástroje



WinPLC - analyzátor

SW711A2LA	WinPLC diagnostické nástroje, samostatná licence, CD + Dongle, německy/anglicky pro VIPA systémy 100V, 200V, 300S, 300V, 500S a Siemens S7-300/400, včetně ovladače	26 730,-
SW711A1LA	WinPLC diagnostické nástroje, samostatná licence, CD + Dongle, německy/anglicky pro VIPA systémy 100V, 200V, 300S, 300V, 500S a Siemens S7-300/400 (v kombinaci s WinPLC7), včetně ovladače	18 630,-

Další software



ToolDemo-CD

SW900H0LA	Manuály & více Kompletní dokumentace na CD-Romu	1,00,-
SW900T0LA	ToolDemo-CD, VIPA softwarová kolekce WinPLC7, Movicon11 Editor, OP-Manager, TD-Wizard, OPC server, WinCoCT, WinNCS, GSD/EDS soubory, manipulační bloky, ovladače, tipy a triky	1,00,-

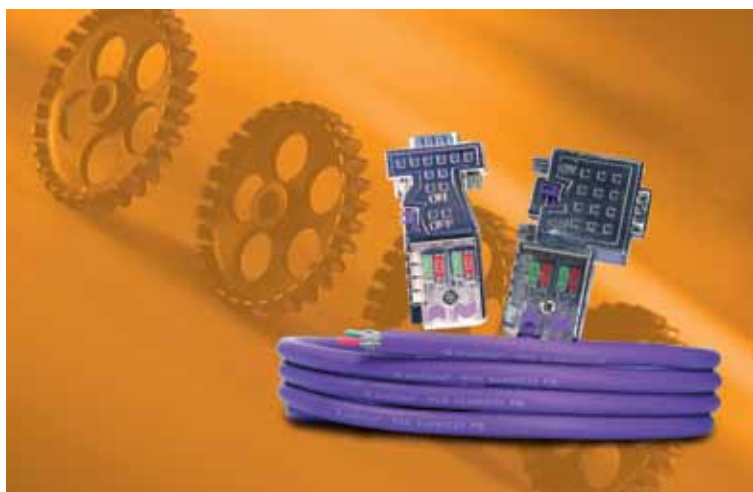
Manuály



Manuál

HB45D	Manuál OPC server, německy	1 350,-
HB45E	Manuál OPC server, anglicky	1 350,-
HB91D	Manuál WinNCS, německy	1 350,-
HB91E	Manuál WinNCS, anglicky	1 350,-
S7-Crash-kurs-EX	Vydání: Praktické představení PLC programování se simulačním softwarem WinPLC. Zaměřeno na uživatele hledající představení PLC programování na bázi STEP7 + praktické rady)	1 370,-

VIPA příslušenství



VIPA nabízí širokou škálu příslušenství jako nahrávací, programovací a PROFIBUS-DP kabely, paměťové moduly a PROFIBUS-DP konektory s diagnostikou.



Teleservis moduly



900-1E630

900-1E630	TM-E ISDN DC 12V...24V, ISDN, MPI, Ethernet RJ45, router funkce, DI 1xDC 24V, DO 1xDC 24V 0,2A	17 550,-
900-1E640	TM-E analogový DC 12V...24V, PSTN (analogový), MPI, Ethernet RJ45, router funkce, DI 1xDC 24V, DO 1xDC 24V 0,2A	14 820,-
900-1E650	TM-E GSM/GPRS EU DC 12V...24V, GSM/GPRS EU, MPI, Ethernet RJ45, router funkce, DI 1xDC 24V, DO 1xDC 24V 0,2A (Anténu prosím objednávejte zvlášť: 240-0EA00)	17 170,-
900-1E660	TM-E GSM/GPRS US DC 12V...24V, GSM/GPRS US, MPI, Ethernet RJ45, router funkce, DI 1xDC 24V, DO 1xDC 24V 0,2A (Anténu prosím objednávejte zvlášť: 240-0EA00)	17 170,-

Příslušenství



306-1UA10

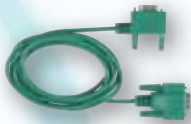
306-1UA10	IM 306 DP-Slave pro integraci hlavních a rozšiřujících modulů SIMATIC S5-115U a Siemens 135U do PROFIBUS-DP sítě	30 000,-
470-2AA00	CM 470 – adaptační pouzdro pro zakomponování modulů S5-135U od Siemens, přerušitelné	5 400,-
951-0KD00	MC 951 – paměťová karta 16kB pro S7-300 od Siemens, Flash Eprom, krátká	1 320,-
951-0KE00	MC 951 – paměťová karta 32kB pro S7-300 od Siemens, Flash Eprom, krátká	2 110,-
951-0KF00	MC 951 – paměťová karta 64kB pro S7-300 od Siemens, Flash Eprom, krátká	2 750,-
951-0KG00	MC 951 – paměťová karta 128kB pro S7-300 od Siemens, Flash Eprom, krátká	4 180,-
951-0KJ00	MC 951 – paměťová karta 512kB pro S7-300 od Siemens, Flash Eprom, krátká	6 080,-

Příslušenství



Standardní PROFIBUS kabel

- FCC 2xAWG 22 - standard PROFIBUS kabel, instalace dle normy EN 50170, odolnost proti ohni dle VDE 0472, T804 test typu B, fialová barva kabelu



VIPA „Green Cable“

- Programovací a nahrávací kabel, RS232/MP²I 2,5 m pro VIPA CPU 100V, 200V a 300V



PC/AG programovací kabel

- MPI/PPI-RS232 - adaptér, externí napájení, 3 m
- MPI-USB - adaptér, 3 m
- MPI-TCP/IP - adaptér, 3 m
- MPI-kabel s PG-diagnost. portem 2,5 m



EasyConn PB90°/PB45°/PB0° -SubD-kon.

- 12Mbit/s, kovový kryt, PG-jack, přepínatelný zakončovací odpor

830-0LC00	FCC 2xAWG 22 – standardní PROFIBUS kabel 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 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 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 Instalace podle normy EN 50170, odolnost proti ohni podle VDE 0472, T804 test typu B, fialová barva kabelu, 1000 m role	33 750,-
950-0AD00	USB adaptér pro MMC programování (Windows 98SE/ME/2000/XP)	1 320,-
950-0AD10	PCMCIA adaptér pro MMC programování	2 160,-
950-0KB00	VIPA “Green Kabel” Programovací kabel, RS232/MP ² I, 2 m pro VIPA CPU 100V, 200V a 300V	1 350,-
950-0KB01	PC/AG programovací kabel RS232-MPI-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 DC 24V , 1,3 m	5 450,-
950-0KB30	PC/AG programovací kabel USB-MPI/PPI adaptér, LCD, 3 m	8 070,-
950-0KB31	PC/AG programovací kabel USB-MPI adaptér, 3 m	6 480,-
950-0KB40	PC/AG programovací kabel TCP/IP-MPI/PROFIBUS adaptér, 3 m	10 770,-
950-0KB50	PG/AG programovací kabel MPI kabel s PG-/diagnostický port, 2,5 m	1 480,-
972-0DP01	EasyConn PB 90° – SubD konektor 12Mbit/s, kovový kryt, PG-jack, samořezné připojení, přepínatelný zakončovací odpor, 90° výstupní kabel	860,-
972-0DP10	EasyConn PB 90° – SubD konektor 12Mbit/s, kovový kryt, PG-jack, samořezné připojení, přepínatelný zakončovací odpor, 90° výstupní kabel, diagnostika sběrnice pomocí LED diod	890,-
972-0DP20	EasyConn PB 45° – SubD konektor 12Mbit/s, kovový kryt, PG-jack, samořezné připojení, přepínatelný zakončovací odpor, 45° výstupní kabel, diagnostika sběrnice pomocí LED diod	890,-
972-0DP30	EasyConn PB 0° – SubD konektor 12Mbit/s, kovový kryt, samořezné připojení, přepínatelný zakončovací odpor, 0° výstupní kabel, diagnostika sběrnice pomocí LED diod	850,-
972-9DP01	EasyConn PB 90° – SubD konektor bez LED diod ECO balení: 100 kusů	83 810,-
972-9DP10	EasyConn PB 90° – SubD konektor s LED diodami ECO balení: 100 kusů	104 760,-
972-9DP20	EasyConn PB 45° – SubD konektor s LED diodami ECO balení: 100 kusů	104 760,-
972-9DP30	EasyConn PB 0° – SubD konektor s LED diodami ECO balení: 100 kusů	104 760,-
905-6AA00	EasyStrip Odizolovávací nástroj pro PROFIBUS kabel	2 130,-

Legenda

MP²I = MPI + RS232 (všechny VIPA CPU kromě SPEED7)

MPI = všechny SPEED7 CPU

VIPA System 100V, System 200V, System 300V, System 300S, System 400V, System 500V a Commander Compact jsou registrovanou značkou VIPA – Gesellschaft for Visualisierung and Prozessautomatisierung mbH.

SIMATIC, STEP, a SINEC jsou registrovanou značkou Siemens AG.

Windows® CE 5.0 a Windows® CE 5.0 Professional a Windows® Embedded CE 6.0 jsou registrovanou značkou Microsoft. Zenon je registrovanou značkou Copa Data GmbH.

Všechny ceny uvedené v katalogu VIPA jsou v CZK a bez DPH.

Tiskové chyby a omyly vyhrazeny.

Verze: 2011 EK007201



The World of VIPA

