



System 100V  
System 200V  
System 300V  
System 300S  
System 500S  
Afficheurs  
Logiciels  
Accessoires



# Catalogue général

Novembre 2007

[www.vipa.de](http://www.vipa.de)

[www.vipa.fr](http://www.vipa.fr)





# A propos de VIPA

## La société VIPA

VIPA a construit son succès en améliorant et développant constamment de nouvelles technologies pour son marché. En quelques années, l'entreprise est passée du statut de spécialiste pour la fourniture de modules compatibles Siemens à celui d'un fournisseur d'automates à la gamme complète.

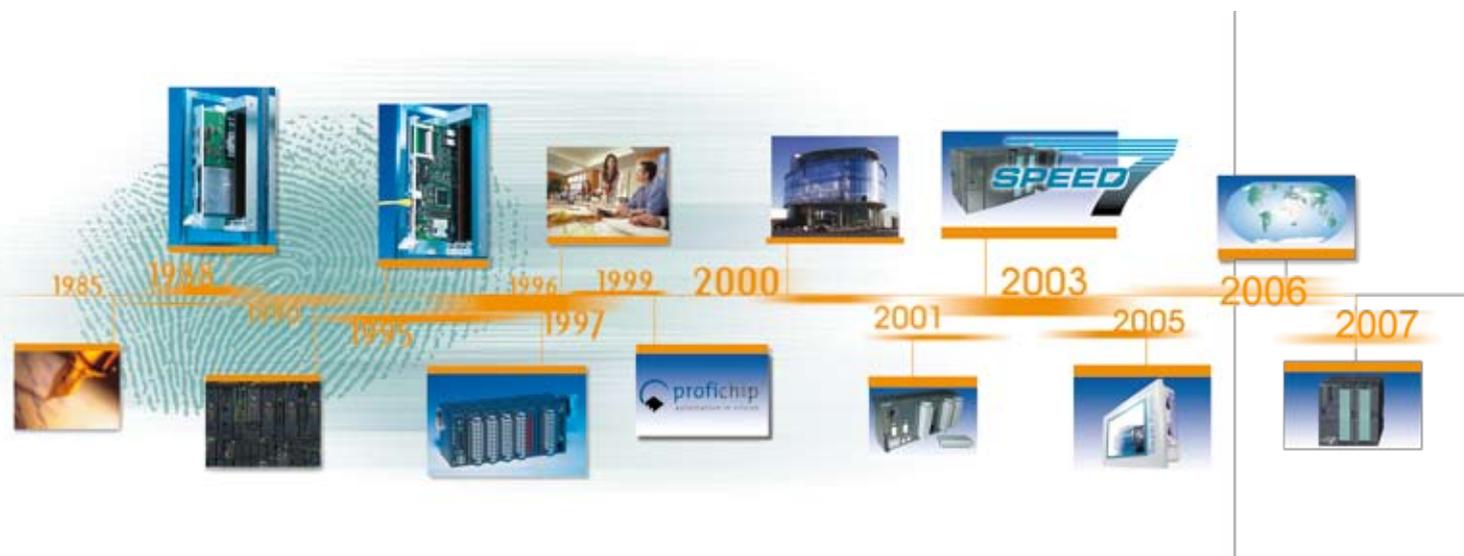
VIPA s'est imposé dans le secteur des automatismes comme fournisseur de clients de renom en innovant tout en étant à l'écoute de ses clients et en s'assurant de leurs satisfactions.

C'est notre but et ceci depuis plus de 20 ans.

Dans le monde entier, nous répondrons toujours à chaque défi avec compétence ainsi qu'avec des solutions innovantes.



Wolfgang Seel  
Président



1985 - Création de l'entreprise VIPA GmbH par Mr. Wolfgang Seel

1988 - Premier PC-intégré au monde pour l'offre SIMATIC de Siemens

1990 - Orientation vers le développement de composants matériels

1995 - Première carte processeur TCP/IP au monde pour l'offre SIMATIC

1996 - Introduction de la première gamme d'automates - System 200V

1997 - Création d'un centre de conception des ASIC

1999 - Création de Profichip GmbH

2000 - Nouveau siège social à Herzogenaurach

2001 - Introduction de la gamme de micro-automates - System 100V

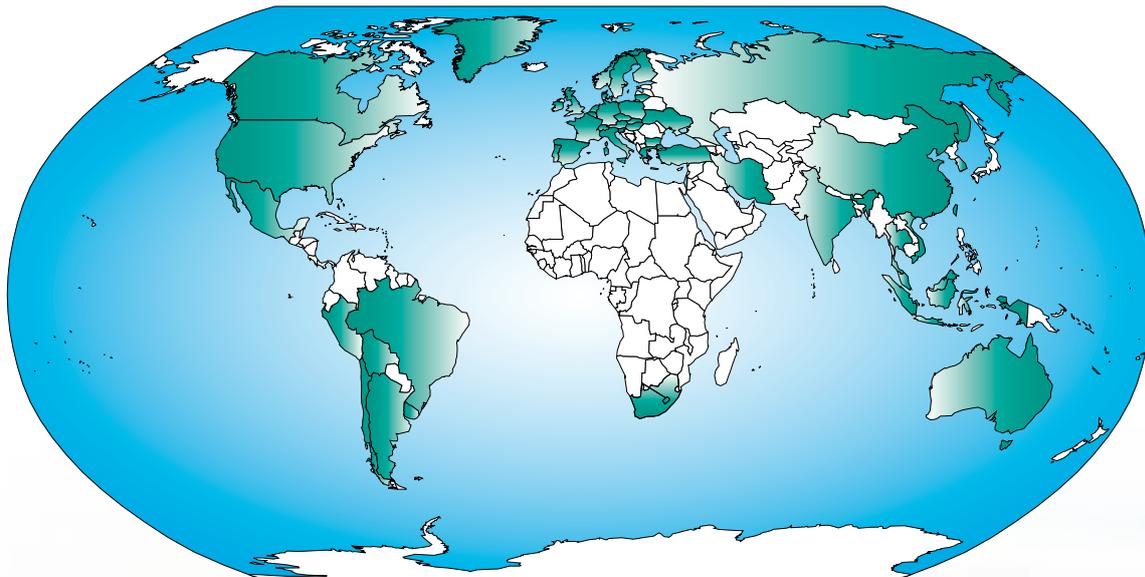
2003 - Développement de la technologie SPEED7

2005 - Développement des afficheurs graphiques VIPA - Touch Panel

2006 - Plus de 60 succursales à travers le monde

2007 - Unités centrales Compact-Class avec technologie SPEED7

# VIPA à travers le monde – Distributeurs et succursales



## Distributeurs – Europe

 Austria  
 VIPA Elektronik-Systeme GmbH  
 Leegasse 10  
 A-1140 Wien  
 Ph.: +43-1-8959363-0  
 Fax: +43-1-8959363-50  
 Email: elektroniksysteme@psoft.at  
<http://www.vipa.at>

 Belgium  
 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>

 Bulgaria  
 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.atiks-bg.com>

 Croatia  
 Please contact  
 VIPA Elektronik-Systeme GmbH,  
 Austria

 Czech Republic  
 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>

 Denmark  
 Robotek EL & Teknik A/S  
 Blokken 31,  
 DK-3460 Birkerød  
 Ph.: +45-4484-7360  
 Fax: +45-4484-4177  
 Email: info@robotek.dk  
<http://www.robotek.dk>

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

 Finland  
 Novotek Finland Oy  
 Torpankatu 28  
 FIN-5801 Hyvinkää  
 Ph.: +358-19-8711-373  
 Fax: +358-19-8711-300  
 Email: info@novotek.fi  
<http://www.novotek.fi>

 France  
 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>

 Germany  
 VIPA GmbH - Headquarter  
 Ohmstr. 4  
 D-91074 Herzogenaurach  
 Ph.: +49-9132-744-0  
 Fax: +49-9132-744-144  
 Email: info@vipa.de  
<http://www.vipa.de>

 Great Britain  
 VIPA Germany  
 Export Office  
 Ph.: +49-9132-744-160  
 Fax: +49-9132-744-164  
 E-mail: export@vipa.de  
<http://vipa-automation.co.uk>

 Greece  
 Technoproodos Ltd.  
 Constantinoupolos 22  
 136-71 Acharnes  
 GR-Athens  
 Ph.: +30-210-2406636  
 Fax: +30-210-2466288  
 Email: technoproodos@gmail.com

 Hungary  
 Please contact  
 VIPA Elektronik-Systeme GmbH,  
 Austria

 Ireland  
 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>

 Ireland  
 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@engineeringautomation.ie  
<http://www.engineeringautomation.ie>

 Italy  
 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>

 Latvia  
 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

 Lithuania  
 Elinta UAB  
 Pramonės ave. 16E  
 LT-51187 Kaunas 31  
 Ph.: +370-37-351987  
 Fax: +370-37-452780  
 Email: info@elinta.lt  
<http://www.elinta.lt>

 Luxembourg  
 Please contact  
 Bintz technics N.V., Belgium

 Moldova  
 „ElectroTehnImport“ 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>

 Netherlands  
 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>

 Poland  
 SDS s.c.  
 A. Szkoła I. Poplawska  
 ul. Ostrowskiego 30  
 PL-53238 Wrocław  
 Ph.: +48-71-339-0441  
 Fax: +48-71-339-0488  
 Email: biuro@sds-automatyka.pl  
<http://www.sds-automatyka.pl>

 Portugal  
 PROSISTAV LDA  
 Rua Joao Maria Calisto, 25-Loja  
 PT- 3830-202 Ilhavo  
 Ph.: +351-234-181 150  
 Fax: +351-234-181-159  
 Email: prosistav@prosistav.pt

 Romania  
 Assembla Engineering SRL  
 Blvd 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>

 Russia  
 Prosoft Ltd.  
 108 Profsovnazna Str.  
 RU-Moscow 117 437  
 Ph.: +7-495-234-0636  
 Fax: +7-495-234-0640  
 Email: info@prosoft.ru  
<http://www.prosoft.ru>

 Slovakia  
 ControlSystem s.r.o.  
 Nábrezie Dukelských hrdinov 3  
 SK-97701 Brezno  
 Ph.: +421-48-6115900  
 Fax: +421-48-6111891  
 Email: info@controlsystem.sk  
<http://www.controlsystem.sk>

 Slovenia  
 Please contact  
 VIPA Elektronik-Systeme GmbH,  
 Austria

 Spain  
 VIPA Automation, S.L.  
 Avinguda Cerdanyola, 98  
 08173 Sant Cugat del Vallès  
 Ph.: +34 93 583 1504  
 Fax: +34 93 583 1782  
 Email: vipa@vipa.es  
<http://www.vipa.es>

 Sweden  
 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>

 Switzerland  
 SATOMECH AG  
 Hinterbergstrasse 11  
 CH-6330 Cham  
 Ph.: +41-41-748-1777  
 Fax: +41-41-748-1755  
 Email: info@satomech.ch  
<http://www.satomech.ch>

 Turkey  
 Robosistem Elektronik Ltd.  
 Sit  
 Atatürk Caddesi  
 Celik-Torun Is Merkezi  
 2. Bodrum Kat  
 TR 34306 Ikitelli-Istanbul  
 Turkey  
 Ph.: +90-212-6710-007  
 Fax: +90-212-6710-008  
 Email: bilg@robosistem.com  
<http://www.robosistem.com>

 Ukraine  
 SV Altera Ltd.  
 Lespe 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>

## Distributeurs – Afrique

 South Africa  
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

## Distributeurs – Australie

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

 New Zealand  
Please contact  
VIPA Automation, Australia  
  
Pacific Islands  
Please contact  
VIPA Automation, Australia

## Distributeurs – Amérique

 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

 Bolivia  
Larcos Grupo Industrial Ltda.  
Av. Jose Carrasco No. 1398  
Miraflores  
BOL-La Paz  
Ph.: +591-2-222-1808  
Fax: +591-2-222-0085  
Email: larcos@ceibo.entelnet.bo  
http://www.grupolarcos.com

 Brazil  
Orkan Automation Ind.  
Jardim do Mar  
Av. Kennedy, 164-2 Andar  
BR-09726-250 Sao Bernardo  
Ph.: +55-11-4125-6088  
Fax: +55-11-4125-8811  
Email: vendas@orkan.com.br  
http://www.orkan.com.br

 Canada  
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  
Territory: Alberta, Atlantic provinces,  
British Columbia, Manitoba,  
Ontario (East and Western region),  
Quebec, Saskatchewan

 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

 Ecuador  
Iandcecontrol S.A.  
Alemania N29-69 y Eloy Alfaro  
Quito  
Ph.: +593-2-2501974  
Fax: +593-2-903468  
Email: info@iandcecontrol.com  
http://www.iandcecontrol.com

 Colombia  
Ingeniería en Control  
Calle 45 N, 5 69 Lagos 2  
CO Bucaramanga  
Ph.: +57-300-5576076  
Fax: +57-7-6485426  
Email: soporte@ingencontrol.com  
http://www.ingencontrol.com

 Mexico  
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

 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

 Uruguay  
Tecnocontrol s.r.l.  
Cerro Largo 788 Bis.  
UY-11000 Montevideo  
Ph.: +598-2-901 3311  
Fax: +598-2-901 3311  
Email: teccont@adinet.com.uy

 USA  
VIPA Automation  
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

## Distributeurs – Asie

 China, Headquarter  
VIPA China, Beijing Office  
Unit 0525-0530, Landmark Bld. 2  
8 North Dongsanhuan Road  
Chaoyang District  
CN-100004, Beijing, P.R. China  
Ph.: +86-10-659064-25/-26/-27  
Fax: +86-10-65906-785  
Email: beijing@wk-intersales.com  
http://www.wk-intersales.com

 China, Branch Office  
VIPA China, Shanghai Office  
18B Jin An Tower, No. 908  
Da Ming(E) Road  
CN-200 082 Shanghai  
Ph.: +86-21-6595-1978/79/82/83  
Fax: +86-21-6595-2198  
Email: shanghai@wk-intersales.com  
http://www.wk-intersales.com

 China, Branch Office  
VIPA China, Chongqing Office  
2103. Metropolitan Tower, No. 68  
Zhourong Rd, Yuzhong District  
400010 Chongqing P.R. China  
Ph.: +86-23-63739512  
Fax: +86-23-63739572  
Email: chongqing@wk-intersales.com  
http://www.wk-intersales.com

 China, Hongkong  
Bitech 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

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

 Indonesia  
Please contact  
VIPA SDN BHD, Malaysia

 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

 Malaysia  
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

 Pakistan  
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

 Philippines  
Please contact  
VIPA SDN BHD, Malaysia

 Singapore  
Please contact  
VIPA SDN BHD, Malaysia

 Taiwan  
Nano-Trend Technology Co., Ltd.  
1F, No.6-2, Alley 73, Sec.3,  
Shin Yi Road,  
TW-106 Taipei  
Ph.: +886-2-2701-3780  
Fax: +886-2-2704-7694  
Email: info@nano-trend.com  
http://www.nano-trend.com

 Thailand  
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  
Please contact  
VIPA SDN BHD, Malaysia

## Distributeurs – Moyen-Orient

 Egypt  
Alexandria Trading & Engineering  
Bureau, El Masaged Sq.,  
abo el abbas, office #3  
EG-Alexandria  
Ph.: 002-03-4831353  
Fax: 002-03-4849935  
Email: ateb15@hotmail.com

 Iran  
PSE 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

 Israel  
C-Vision, Computer Systems Ltd.  
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

# Index

## VIPA System 100V – Automatismes compacts 8

Caractéristiques System 100V	8
Unités centrales	9
Modules de connexions	10
Modules entrées/sorties tout ou rien	10
Modules esclaves pour bus de terrain (Profibus-DP) – Entrées tout ou rien	10
Modules esclaves pour bus de terrain (Profibus-DP) – Sorties tout ou rien	10
Modules esclaves pour bus de terrain (CANopen) – Entrées/sorties tout ou rien	11
Modules esclaves pour bus de terrain (Profibus-DP) – Entrées/sorties tout ou rien	11
Extensions mémoire	11
Accessoires	11

## VIPA System 200V – Automatismes modulaires 12

Caractéristiques System 200V	12
Unités centrales (programmable avec STEP5 de Siemens)	13
Unités centrales (programmable avec STEP7 de Siemens)	14
Modules de connexions	15
Alimentations	16
Modules entrées tout ou rien	16
Modules sorties tout ou rien	17
Modules entrées/sorties tout ou rien	17
Modules entrées analogiques	18
Modules sorties analogiques	18
Modules entrées/sorties analogiques	18
Modules de combinaison	18
Modules coupleurs de communication	19
Modules maître bus de terrain	19
Module de comptage/SSI	19
Modules de positionnement	19
Modules d'interfaces	20
Modules esclaves bus de terrain	20
Extensions mémoires	20
Accessoires	21
Modules de rechange	21

## VIPA System 300V – Automatismes centralisés et décentralisés 22

Caractéristiques System 300V:	22
Unités centrales	23
Alimentations	23
Modules entrées tout ou rien	24
Modules sorties tout ou rien	24
Modules entrées/sorties tout ou rien	24
Modules entrées analogiques	25
Modules sorties analogiques	25
Modules coupleurs de communication	25
Modules contrôle de température	26
Modules esclaves bus de terrain	26
Extensions mémoires	26
Accessoires	27



VIPA System 300S – Automatismes hautes performances 28

Caractéristiques System 300S	28
Unités centrales	29
Alimentations	30
Modules entrées tout ou rien	30
Modules sorties tout ou rien	30
Modules entrées/sorties tout ou rien	31
Modules entrées analogiques	31
Modules maître bus de terrain	31
Coupleurs Ethernet	31
Extensions mémoire	32
Accessoires	32

VIPA System 500V – Carte PC API 34

Caractéristiques System 500S:	34
Unités centrales	35
Extensions mémoire	35
Accessoires	35

VIPA Afficheurs - Interface Homme Machine 36

Caractéristiques IHM	36
Afficheurs de texte	37
Touch Panels	37
HomeZone	38
Extensions mémoire	38
Accessoires	39

VIPA Logiciels 40

Aperçu logiciels VIPA	40
Serveur OPC	41
Logiciel de programmation	41
Logiciels de paramétrage	41
Système d'exploitation	42
Logiciels IHM pour Touch Panel	42
Outils d'analyse	43
Autres logiciels	43
Accessoires	43

VIPA Accessoires 44

Accessoires	44
-------------	----

Conditions générales de vente 46

## VIPA System 100V – Automatismes compacts



La gamme System 100V de VIPA est composée de micro-API programmables avec Step®7 de Siemens ou l'outil de programmation WinPLC7 de VIPA. De conception compacte, les automates programmables System 100V gèrent un maximum de 160 Entrées/Sorties I/O points en leur attachant des modules d'extension. Ils ont été conçus pour les petites applications et celles où l'aspect économique est prépondérant.



### Micro-automate programmable avec STEP7 de Siemens

#### Caractéristiques VIPA System 100V:

- Livré avec le logiciel de Programmation WinPLC7 lite de VIPA
- Programmable avec Step®7 de Siemens
- Mémoire de travail et de charg. intégrées - opération possible sans carte mémoire additionnelle!
- Mémoire ROM intégrée pour la sauvegarde du programme et des données
- Mémoire RAM sauvegardée par un accumulateur intégré
- Support de carte MMC standard pour la sauvegarde du programme et des données
- Interface MPI intégrée
- Architecture centralisée et décentralisée
- Extensible avec jusqu'à 4 modules d' E/S ou métiers de la gamme VIPA 100V et 200V
- Horloge temps réel
- Mémoire de travail extensible (sauf le PLC 112)
- Conception compacte
- Connecteurs frontaux avec bornes à ressort
- Connecteurs frontaux livrés en standard
- Montage sur rail DIN de 35mm
- Garantie 24 mois
- Certifié au standard UL



# VIPA System 100V – Automatismes compacts

## Unités centrales



Fig.: 114-6BJ02



112-4BH02	<p>CPU 112 - Micro automate 24VDC, 8/16kO de mémoire travail/charg., MP2I, slot MMC, horloge temps réel Périphériques: 8E TOR 24VDC, 4E/S TOR 24VDC 0,5A, 4S TOR 24VDC 0,5A, libre de potentiel, non extensible. Inclus le logiciel de programmation SW870 Win-PLC7lite (SW870 à préciser lors de la commande)</p>
114-6BJ02	<p>CPU 114 - Micro automate 24VDC, 16/24kO de mémoire travail/charg., MP2I, slot MMC, horloge temps réel Périphériques: 8E TOR 24VDC, dont 2xcompteurs 32Bit (AB), jusqu'à 30kHz, 4E/S TOR 24VDC 0,5A, 4S TOR 24VDC 0,5A, dont 2xsorties PWM, 50kHz, libre de potentiel, extensible. Inclus le logiciel de programmation SW870 WinPLC7lite (SW870 à préciser lors de la commande)</p>
114-6BJ52	<p>CPU 114R - Micro automate 24VDC, 16/24kO de mémoire travail/charg., MP2I, slot MMC, horloge temps réel Périphériques: 8E TOR 24VDC, dont 2xcompteurs 32Bit (AB), jusqu'à 30kHz, 8S TOR Relais, libre de potentiel, extensible. Inclus le logiciel de programmation SW870 WinPLC7lite (SW870 à préciser lors de la commande)</p>
115-6BL02	<p>CPU 115 - Micro automate 24VDC, 16/24kO de mémoire travail/charg., MP2I, slot MMC, horloge temps réel Périphériques: 16E TOR 24VDC, dont 2xcompteurs 32Bit (AB), jusqu'à 30kHz, 4E/S TOR 24VDC 0,5A, 12S TOR 24VDC 0,5A, dont 2xsorties PWM, 50kHz, libre de potentiel, extensible. Inclus le logiciel de programmation SW870 WinPLC7lite (SW870 à préciser lors de la commande)</p>
115-6BL12	<p>CPU 115SER - Micro automate 24VDC, 16/24kO de mémoire travail/charg., MP2I, slot MMC, horloge temps réel Interface: Point à point RS232, ASCII, STX/ETX, 3964R, maître/esclave Modbus, maître USS Périphériques: 16E TOR 24VDC, dont 2xcompteurs 32Bit (AB), jusqu'à 30kHz, 4E/S TOR 24VDC 0,5A, 12S TOR 24VDC 0,5A, dont 2xsorties PWM, 50kHz, libre de potentiel, extensible. Inclus le logiciel de programmation SW870 WinPLC7lite (SW870 à préciser lors de la commande)</p>
115-6BL22	<p>CPU 115DP - Micro PLC CPU 115DP - Micro automate 24VDC, 16/24kO de mémoire travail/charg., MP2I, slot MMC, horloge temps réel Interface: Esclave Profibus-DP, 12MBaud, adresse 1...125 Périphériques: 16E TOR 24VDC, dont 2xcompteurs 32Bit (AB), jusqu'à 30kHz, 4E/S TOR 24VDC 0,5A, 12S TOR 24VDC 0,5A, dont 2xsorties PWM, 50kHz, libre de potentiel, extensible. Inclus le logiciel de programmation SW870 WinPLC7lite (SW870 à préciser lors de la commande)</p>
115-6BL32	<p>CPU 115SER - Micro automate 24VDC, 16/24kO de mémoire travail/charg., MP2I, slot MMC, horloge temps réel Interface: Point à point RS485, libre de potentiel, ASCII, STX/ETX, 3964R, maître/esclave Modbus, maître USS Périphériques: 16E TOR 24VDC, dont 2xcompteurs 32Bit (AB), jusqu'à 30kHz, 4E/S TOR 24VDC 0,5A, 12S TOR 24VDC 0,5A, dont 2xsorties PWM, 50kHz, libre de potentiel, extensible. Inclus le logiciel de programmation SW870 WinPLC7lite (SW870 à préciser lors de la commande)</p>

# VIPA System 100V – Automatismes compacts

## Modules de connexion



Fig.: 101-4FH50

101-4FH50 CM101 Module de connexions  
8x11 connexions

## Modules entrées/sorties tout ou rien

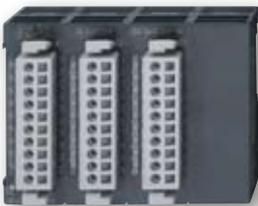


Fig.: 123-4EJ01

123-4EH01 EM 123 - Module d'extension, tout ou rien  
8E TOR 24VDC, 8S TOR 24VDC, 0,5A, libre de potentiel

123-4EJ01 EM 123 - Module d'extension, tout ou rien  
16E TOR 24VDC, 8S TOR 24VDC, 0,5A, libre de potentiel

123-4EJ11 EM 123 - Module d'extension, tout ou rien  
16E TOR 24VDC, 8S TOR relais

123-4EJ20 EM 123 - Module d'extension, tout ou rien  
16E TOR 60...230VAC, 8S TOR relais

123-4EL01 EM 123 - Module d'extension, tout ou rien  
16E TOR 24VDC, 16S TOR 24VDC, 0,5A, libre de potentiel

Compatible avec d'autres systèmes !  
D'autres modules sont disponibles aux pages 15-17 (System 200V)

## Modules esclaves pour bus de terrain (Profibus-DP) – Entrées tout ou rien

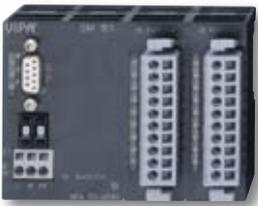


Fig.: 151-4PH00



151-4PH00 SM 151 – Esclave Profibus-DP, tout ou rien  
24VDC, 12MBaud, adresse 1...99, 16E TOR 24VDC

151-6PH00 SM 151 – Esclave Profibus-DP, tout ou rien  
24VDC, 12MBaud, adresse 1...99, 16E TOR 24VDC, 4x11 connexions

151-6PL00 SM 151 – Esclave Profibus-DP, tout ou rien  
24VDC, 12MBaud, adresse 1...99, 32E TOR 24VDC

## Modules esclaves pour bus de terrain (Profibus-DP) – Sorties tout ou rien



Fig.: 152-6PH50



152-4PH00 SM 152 – Esclave Profibus-DP, tout ou rien  
24VDC, 12MBaud, adresse 1...99, 16S TOR 24VDC, 1A

152-6PH00 SM 152 – Esclave Profibus-DP, tout ou rien  
24VDC, 12MBaud, adresse 1...99, 16S TOR 24VDC, 1A, 4x11 connexions

152-6PH50 SM 152 - Esclave Profibus-DP, tout ou rien  
24VDC, 12MBaud, adresse 1...99, 16S TOR relais avec commun

152-6PL00 SM 152 – Esclave Profibus-DP, tout ou rien  
24VDC, 12MBaud, adresse 1...99, 32S TOR 24VDC, 1A

# VIPA System 100V – Automatismes compacts

## Modules esclaves pour bus de terrain (CANopen) – Entrées/sorties tout ou rien

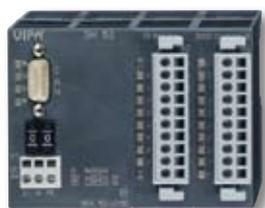


Fig.: 153-4CH00

CANopen

153-4CF00	SM 153 – Esclave CANopen, tout ou rien 24VDC, 1MBaud, adresse 0...99, 8E/S TOR 24VDC (S 1A), 2x11 connexions
153-4CH00	SM 153 - Esclave CANopen, tout ou rien DC 24VDC, 1MBaud, adresse 0...99, 8E TOR 24VDC, 4E/S TOR 24VDC (S 1A), 4S TOR 24VDC 1A
153-6CH00	SM 153 - Esclave CANopen, tout ou rien DC 24VDC, 1MBaud, adresse 0...99, 8E TOR 24VDC, 4E/S TOR 24VDC (S 1A), 4S TOR 24VDC 1A, 4x11 connexions
153-6CL10	SM 153 - Esclave CANopen, tout ou rien DC 24VDC, 1MBaud, adresse 0...99, 24E TOR 24VDC, 8S TOR 24VDC 1A

## Modules esclaves pour bus de terrain (Profibus-DP) – Entrées/sorties tout ou rien



Fig.: 153-4PF00

PROFIBUS

153-4PF00	SM 153 – Esclave Profibus-DP, tout ou rien 24VDC, 12MBaud, adresse 1...99, 8E/S TOR 24VDC (S 1A), 2x11 connexions
153-4PH00	SM 153 – Esclave Profibus-DP, tout ou rien 24VDC, 12MBaud, adresse 1...99, 8E TOR 24VDC, 8S TOR 24VDC 1A
153-6PH00	SM 153 – Esclave Profibus-DP, tout ou rien 24VDC, 12MBaud, adresse 1...99, 8E TOR 24VDC, 8S TOR 24VDC 1A, 4x11 cnxs
153-6PL00	SM 153 – Esclave Profibus-DP, tout ou rien 24VDC, 12MBaud, adresse 1...99, 16E TOR 24VDC, 16S TOR 24VDC 1A
153-6PL10	SM 153 – Esclave Profibus-DP, tout ou rien 24VDC, 12MBaud, adresse 1...99, 24E TOR 24VDC, 8S TOR 24VDC 1A

## Extensions mémoire



Fig.: MMC - MultiMediaCard

953-0KX10	MMC – Mémoire MultiMediaCard Extension de mémoire pour les unités centrales VIPA 11x, 21x, 24x, 31x, 51x et 208-1DP01, CC 03 (Pas nécessaire pour la mémoire de chargement)
193-0KA00	ME 193A – Extension mémoire Mémoire totale 24/32kB Travail/charg. pour Système 100V-unité centrale/CC03. L'extension mémoire est à commander avec l'unité centrale ou le CC03. L'extension mémoire sera effectuée chez VIPA
193-0KB00	ME 193B – Extension mémoire Mémoire totale 32/40kB Travail/charg. pour Système 100V-unité centrale/CC03. L'extension mémoire est à commander avec l'unité centrale ou le CC03. L'extension mémoire sera effectuée chez VIPA

## Accessoires



Fig.: Rail DIN 35mm



Fig.: Connecteur frontal • 10 bornes



Fig.: Connecteurs de bus fond de panier 1 rangée

290-0AA10	BC 290 Bus fond de panier pour 1 rangée
290-1AF30	Rail DIN 35 mm longueur 530 mm
292-1AF00	Connecteur frontal 10 bornes à ressort
HB100D	Manuel System 100V, Allemand
HB100E	Manuel System 100V, Anglais

## VIPA System 200V – Automatismes modulaires



La gamme System 200V de VIPA est composée d'API et de têtes de station pour bus de terrain compacts et modulaires pour réaliser des applications d'automatismes en architecture centralisée ou décentralisée. Associés avec l'offre très complète de modules ils répondront aux besoins des applications de taille moyenne



Automate modulaire programmable avec STEP7 de Siemens

### Caractéristiques VIPA System 200V:

- Programmable avec WinPLC7 de VIPA
- Programmable avec Step®7 de Siemens
- Mémoire de travail et de charg. intégrées - opération possible sans carte mémoire additionnelle!
- Mémoire ROM intégrée pour la sauvegarde du programme et des données
- Mémoire RAM sauvegardée par un accumulateur intégré
- Support de carte MMC standard pour la sauvegarde du programme et des données
- Interface MPI Intégrée
- Architecture centralisée et décentralisée
- Système d'extension modulaire
- Horloge temps réel
- Architecture centralisée avec maximum 32 modules sur un seul rail
- Conception compacte
- Connecteurs frontaux avec bornes à ressort
- Connecteurs frontaux livrés en standard
- Montage sur rail DIN de 35mm
- Garantie 24 mois
- Certifié au standard UL



# VIPA System 200V – Automatismes modulaires

## Unités centrales (programmable avec STEP5 de Siemens)



Fig.: 242-2BP01

CANopen

TCP/IP



241-1BA01	CPU 241 – Unité centrale (uniquement sur demande) 8k0 de mémoire, AS511, slot MMC
241-2BP01	CPU 241DP – Unité centrale (uniquement sur demande) 8k0 de mémoire, AS511, slot MMC Interface: Esclave Profibus-DP, 12MBaud, adresse 1...125
241-2BT10	CPU 241NET – Unité centrale (uniquement sur demande) 8k0 de mémoire, AS511, slot MMC Interface: CP 243 Ethernet, TCP/IP, communication S5, incl. Logiciel de paramétrage SW880 WinNCS (SW880 à préciser lors de la commande)
242-1BA01	CPU 242 – Unité centrale (uniquement sur demande) 32k0 de mémoire, AS511, slot MMC
242-2BP01	CPU 242DP – Unité centrale (uniquement sur demande) 32k0 de mémoire, AS511, slot MMC Interface: Esclave Profibus-DP, 12MBaud, adresse 1...125
242-2BT10	CPU 242NET – Unité centrale (uniquement sur demande) 32k0 de mémoire, AS511, slot MMC Interface: CP 243 Ethernet, TCP/IP, communication S5, incl. Logiciel de paramétrage SW880 WinNCS (SW880 à préciser lors de la commande)
243-1BA01	CPU 243 – Unité centrale (uniquement sur demande) 52k0 de mémoire, AS511, slot MMC
243-2BP01	CPU 243DP – Unité centrale (uniquement sur demande) 52k0 de mémoire, AS511, slot MMC Interface: Esclave Profibus-DP, 12MBaud, adresse 1...125
243-2BT10	CPU 243NET – Unité centrale (uniquement sur demande) 52k0 de mémoire, AS511, slot MMC Interface: CP 243 Ethernet, TCP/IP, communication S5, incl. Logiciel de paramétrage SW880 WinNCS (SW880 à préciser lors de la commande)
244-1BA01	CPU 244 – Unité centrale (uniquement sur demande) 104k0 de mémoire, AS511, slot MMC
244-2BP01	CPU 244DP – Unité centrale (uniquement sur demande) 104k0 de mémoire, AS511, slot MMC Interface: Esclave Profibus-DP, 12MBaud, adresse 1...125
244-2BT10	CPU 244NET – Unité centrale (uniquement sur demande) 104k0 de mémoire, AS511, slot MMC Interface: CP 243 Ethernet, TCP/IP, communication S5, incl. Logiciel de paramétrage SW880 WinNCS (SW880 à préciser lors de la commande)

# VIPA System 200V - Automatismes modulaires

Unités centrales (programmable avec STEP7 de Siemens)



Fig.: 215-1BA02

CANopen

TCP/IP



Fig.: 215-2BP02

CANopen

TCP/IP



214-1BA02	CPU 214 – Unité centrale 24VDC, 48/80kO mémoire travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel
214-1BC02	CPU 214C – Unité centrale 24VDC, 32/40kO mémoire travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel
214-2BM02	CPU 214DPM – Unité centrale 24VDC, 48/80kO mémoire travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Maître Profibus-DP, 12MBaud, jusqu'à 125 esclaves
214-2BP02	CPU 214DP – Unité centrale 24VDC, 48/80kO mémoire travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Esclave Profibus-DP, 12MBaud, adresse 1... 125
214-2BS02	CPU 214SER – Unité centrale 24VDC, 48/80kO mémoire travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Point à point 2x RS232, ASCII, STX/ETX, 3964R avec RK512
214-2BS12	CPU 214SER – Unité centrale 24VDC, 48/80kO mémoire travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Point à point RS232, ASCII, STX/ETX, 3964R, maître/esclave Modbus, Maître USS, connectable sur modem
214-2BS32	CPU 214SER – Unité centrale 24VDC, 48/80kO mémoire travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Point à point RS485, ASCII, STX/ETX, 3964R, maître/esclave Modbus, Maître USS
214-2BT10	CPU 214NET – Unité centrale 24VDC, 48/80kO mémoire travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: CP 243 Ethernet, communication S7, RFC1006, TCP/IP Paramétrable avec NetPro® de Siemens
214-2CM02	CPU 214CAN – Unité centrale 24VDC, 48/80kO mémoire travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Maître CANopen, 1MBaud, jusqu'à 126 esclaves
215-1BA02	CPU 215 – Unité centrale 24VDC, 96/144kO mémoire travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel
215-2BM02	CPU 215DPM – Unité centrale 24VDC, 96/144kO mémoire travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Maître Profibus-DP, 12MBaud, jusqu'à 125 esclaves
215-2BP02	CPU 215DP – Unité centrale 24VDC, 96/144kO mémoire travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Esclave Profibus-DP, 12MBaud, adresse 1... 125
215-2BS02	CPU 215SER – Unité centrale 24VDC, 96/144kO mémoire travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Point à point 2x RS232, ASCII, STX/ETX, 3964R avec RK512
215-2BS12	CPU 215SER – Unité centrale 24VDC, 96/144kO mémoire travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Point à point RS232, ASCII, STX/ETX, 3964R, maître/esclave Modbus, Maître USS, connectable sur modem
215-2BS32	CPU 215SER – Unité centrale 24VDC, 96/144kO mémoire travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Point à point RS485, ASCII, STX/ETX, 3964R, maître/esclave Modbus, Maître USS

# VIPA System 200V - Automatismes modulaires

## Unités centrales (programmable avec STEP7 de Siemens)



Fig.: 215-2BP02



215-2BT10	CPU 215NET – Unité centrale 24VDC, 96/144kO mémoire travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: CP 243 Ethernet, communication S7, RFC1006, TCP/IP, Paramétrable avec NetPro de Siemens
215-2CM02	CPU 215CAN – Unité centrale 24VDC, 96/144kO mémoire travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Maître CANopen, 1MBaud, jusqu'à 126 esclaves
216-1BA02	CPU 216 – Unité centrale 24VDC, 128/192kO mém. travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel
216-2BM02	CPU 216DPM – Unité centrale 24VDC, 128/192kO mém. travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Maître Profibus-DP, 12MBaud, jusqu'à 125 esclaves
216-2BP02	CPU 216DP – Unité centrale 24VDC, 128/192kO mém. travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Esclave Profibus-DP, 12MBaud, adresse 1...125
216-2BS02	CPU 216SER – Unité centrale 24VDC, 128/192kO mém. travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Point à point 2x RS232, ASCII, STX/ETX, 3964R avec RK512
216-2BS12	CPU 216SER – Unité centrale 24VDC, 128/192kO mém. travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Point à point RS232, ASCII, STX/ETX, 3964R, maître/esclave Modbus, Maître USS, connectable sur modem
216-2BS32	CPU 216SER – Unité centrale 24VDC, 128/192kO mém. travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Point à point RS485, ASCII, STX/ETX, 3964R, maître/esclave Modbus, Maître USS
216-2BT10	CPU 216NET – Unité centrale 24VDC, 128/192kO mém. travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: CP 243 Ethernet, communication S7, RFC1006, TCP/IP, Paramétrable avec NetPro de Siemens
216-2CM02	CPU 216CAN – Unité centrale 24VDC, 128/192kO mém. travail/charg., MP2I, Slot MMC, horloge temps réel Interface: Maître CANopen, 1MBaud, jusqu'à 126 esclaves

## Modules de connexions



Fig.: 201-1AA10

201-1AA00	CM 201 - Module de connexion double 2x11 connexions gris/gris
201-1AA10	CM 201 - Module de connexion double 2x11 connexions vert-jaune/gris
201-1AA20	CM 201 - Module de connexion double 2x11 connexions rouge/bleu
201-1AA40	CM 201 – Module de connexion 4 rangées 2x5 connexions gris/gris et 2x6 pôles rouge/bleu

# VIPA System 200V - Automatismes modulaires

## Alimentations



Fig.: 207-2BA20

207-1BA00	PS 207 - Alimentation 100/230VAC, 24VDC, 2A, 48W
207-2BA20	PS 207 - Alimentation 100/230VAC, 24VDC, 2A, 48W avec 2x11 connexions rouge/bleu

## Modules entrées tout ou rien



Fig.: 221-1BF00



Fig.: 221-1BH10



Fig.: 221-2BL10

221-1BF00	SM 221 - Entrées tout ou rien 8E TOR 24VDC
221-1BF10	SM 221 - Entrées tout ou rien 8E TOR 24VDC, 0,2 ms
221-1BF21	SM 221 - Entrées tout ou rien 8E TOR 24VDC, alarmes
221-1BF30	SM 221 - Entrées tout ou rien ECO 8E TOR 24VDC
221-1BF50	SM 221 - Entrées tout ou rien 8E TOR 24VDC, NPN
221-1BH00	SM 221 - Entrées tout ou rien 16E TOR 24VDC, pour module de conversion DEA-UB4x
221-1BH10	SM 221 - Entrées tout ou rien 16E TOR 24VDC
221-1BH20	SM 221 - Entrées tout ou rien 16E TOR 24VDC, dont 1 compteur 32Bit (AB) jusqu'à 100kHz
221-1BH30	SM 221 - Entrées tout ou rien ECO 16E TOR 24VDC
221-1BH50	SM 221 - Entrées tout ou rien 16E TOR 24VDC, NPN, pour module de conversion DEA-UB4x
221-1FD00	SM 221 - Entrées tout ou rien 4E TOR 90...230VAC/DC, libre de potentiel
221-1FF20	SM 221 - Entrées tout ou rien 4E TOR 60...230VAC/DC
221-1FF30	SM 221 - Entrées tout ou rien 4E TOR 24...48VAC/DC
221-1FF40	SM 221 - Entrées tout ou rien 8E TOR 230VAC, 20mA de courant d'entrée, hystérésis
221-1FF50	SM 221 - Entrées tout ou rien 8E TOR 180...265VAC/DC
221-2BL10	SM 221 - Entrées tout ou rien 32E TOR 24VDC
KS221-1-BH00	SM 221 kit - Entrées tout ou rien 1xSM 221-1BH00, 16E TOR 24VDC, 1xDEA-KB91A (1m), 1xDEA-UB48
KSD221-1-BH00	SM 221 kit - Entrées tout ou rien 1xSM 221-1BH00, 16E TOR 24VDC, 1xDEA-KB91A (1m), 1xDEA-UB48D (3 fils)

# VIPA System 200V - Automatismes modulaires

## Modules sorties tout ou rien



Fig.: 222-1BF00



Fig.: 222-1BH00



Fig.: 222-2BL10

222-1BF00	SM 222 - Sorties tout ou rien 8S TOR 24VDC, 1A
222-1BF10	SM 222 - Sorties tout ou rien 8S TOR 24VDC, 2A
222-1BF20	SM 222 - Sorties tout ou rien 8S TOR 24VDC, 2A, 4 groupes de 2 sorties
222-1BF30	SM 222 - Sorties tout ou rien ECO 8S TOR 24VDC, 0,5A
222-1BH00	SM 222 - Sorties tout ou rien 16S TOR 24VDC, 0,5A, pour module de conversion DEA-UB4x
222-1BH10	SM 222 - Sorties tout ou rien 16S TOR 24VDC, 1A, somme totale des courant 10A
222-1BH20	SM 222 - Sorties tout ou rien 16S TOR 24VDC, 2A, somme totale des courant 10A
222-1BH30	SM 222 - Sorties tout ou rien ECO 16S TOR 24VDC, 0,5A
222-1BH50	SM 222 - Sorties tout ou rien 16S TOR 24VDC, 0,5A, NPN, pour module de conversion DEA-UB4x
222-1FD10	SM 222 - Sorties tout ou rien 4S TOR 400VDC 230VAC, 0,5A, relais, libre de potentiel
222-1FF00	SM 222 - Sorties tout ou rien 8S TOR 400VDC 230VAC, 0,5A, relais, avec commun
222-1HD10	SM 222 - Sorties tout ou rien 4S TOR 30VDC 230VAC, 5A, relais, libre de potentiel
222-1HD20	SM 222 - Sorties tout ou rien 4S TOR 30VDC 230VAC, 16A, relais, libre de potentiel
222-1HF00	SM 222 - Sorties tout ou rien 8S TOR 30VDC 230VAC, 5A, relais, avec commun
222-2BL10	SM 222 - Sorties tout ou rien 32S TOR 24VDC, 1A, 2 groupes de 16S, somme totale des courant 10A
KS222-1-BH00	SM 222 kit - Sorties tout ou rien 1xSM 222-1BH00, 16S TOR 24VDC, 0,5A, 1xDEA-KB91A (1m), 1xDEA-UB48
KSD222-1-BH00	SM 222 kit - Sorties tout ou rien 1xSM 222-1BH00, 16S TOR 24VDC, 0,5A, 1xDEA-KB91A (1m), 1xDEA-UB48D (3 fils)

## Modules entrées/sorties tout ou rien



Fig.: 223-1BF00

223-1BF00	SM 223 - Module d'entrées/sorties tout ou rien 8E/S TOR 24VDC (S 1A)
223-2BL10	SM 223 - Module d'entrées/sorties tout ou rien 16E TOR 24VDC, 16S TOR, 1A, somme totale des courant 10A

# VIPA System 200V - Automatismes modulaires

## Modules entrées analogiques



Fig.: 231-1BD53

231-1BD30	SM 231 – Entrées analogique ECO 4E ANA 12Bit, $\pm 10V$
231-1BD40	SM 231 – Entrées analogique ECO 4E ANA 12Bit, 4..20mA, $\pm 20mA$
231-1BD53	SM 231 – Entrées analogique 4E ANA 16Bit, U, I, R, TC, RTD
231-1BD60	SM 231 – Entrées analogique 4E ANA 12Bit, 0/4..20mA, libre de potentiel
231-1BD70	SM 231 – Entrées analogique 4E ANA 12Bit, $\pm 10V$ , libre de potentiel
231-1BF00	SM 231 – Entrées analogique 8E ANA 16Bit (2fils), 4E ANA 16Bit (4fils), 0..60 mV, TC, RTD
231-1FD00	SM 231 – Entrées analogique rapide 4E ANA 16Bit, U, I, 1ms total

## Modules sorties analogiques



Fig.: 232-1BD51

232-1BD30	SM 232 – Sorties analogique ECO 4S ANA 12Bit, 0...10V, $\pm 10V$
232-1BD40	SM 232 – Sorties analogique ECO 4S ANA 12Bit, 0/4...20mA
232-1BD51	SM 232 – Sorties analogique 4S ANA 12Bit, U, I

## Modules entrées/sorties analogiques



Fig.: 234-1BD50

234-1BD50	SM 234 - Module d'entrées/sorties analogique 2E ANA 12Bit, U, I, 2S ANA 12Bit, U, I
234-1BD60	SM 234 - Module d'entrées/sorties analogique 3E ANA 12Bit, U, I, 1E ANA 12Bit, RTD, 2S ANA 12Bit, U, I

## Modules de combinaison



Fig.: 238-2BC00

238-2BC00	SM 238C – Entrées/sorties tout ou rien, compteur, entrées/sorties analogique 12E TOR 24VDC, 3 compteurs 32Bit (AB), jusqu'à 30kHz, 4E/S 24VDC (S 1A); 3E ANA 12Bit, U, I, 1E ANA 12Bit, RTD, 2S ANA 12Bit, U, I, pour les UC 21x seulement
-----------	---

## Modules coupleurs de communication



Fig.: 240-1BA20

240-1BA20	CP 240 – Coupleur de communication Point à point RS232, SubD 9 pôles. libre de potentiel, ASCII fragmenté, STX/ETX, 3964R avec RK512, Maître/esclave Modbus court/long
240-1CA20	CP 240 – Coupleur de communication Point à point RS485, SubD, libre de potentiel, ASCII fragmenté, STX/ETX, 3964R avec RK512, Maître/esclave Modbus court/long
240-1DA10	CM 240 - Mini-switch 4xRJ45, Ethernet, 10/100MBit, négociation Auto, Détection automatique de la vitesse, Auto MDI/MDIX crossover, (Alimentation externe pour fonctionnement autonome en option, num. 970-0CM00, 5,00 EUR)
240-1EA20	CP 240 - Coupleur de communication Emetteur/récepteur EnOcean, SMA jack, 868,3MHz, (Antenne à commander séparément: 240-0EA00 ou 240-0EA10)
240-1FA20	CP 240 - Coupleur de communication Maître M-Bus, libre de potentiel, jusqu'à 6 esclaves

## Modules maître bus de terrain



Fig.: 208-1CA00



208-1CA00	IM 208CAN – Maître CANopen 1MBaud, jusqu'à 126 esclaves
208-1DP01	IM 208DP – Maître Profibus-DP RS485, 12MBaud, jusqu'à 125 esclaves
208-1DP11	IM 208DPO - Maître Profibus-DP interface LWL (POF, HCS), 12MBaud, jusqu'à 125 esclaves

## Module de comptage/SSI



Fig.: 250-1BA00

250-1BA00	FM 250 – Module de comptage Compteur 2x32Bit (AB), jusqu'à 1MHz, 2S TOR 24VDC, 1A
250-1BS00	FM 250S – Module SSI 1xSSI, RS422, 12/24 Bit, 600KBaud, 2S TOR 24VDC, 1A

## Modules de positionnement



Fig.: 253-1BA00

253-1BA00	FM 253 – Module de positionnement Moteur pas à pas, 1 axe, RS422, libre de potentiel, 3E TOR 24VDC, 2S TOR 24VDC, 1A
254-1BA00	FM 254 - Module de positionnement Servo moteur, 1 axe, codeur incrémental, RS422, libre de potentiel, 3E TOR 24VDC, 1S TOR 24VDC, 1A



# VIPA System 200V - Automatismes modulaires

## Modules d'interfaces



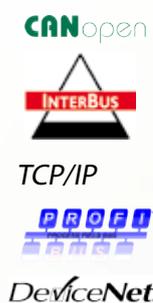
Fig.: 261-1CA00

260-1AA00	IM 260 - Module d'interface Module de base pour piloter jusqu'à 3 lignes d'extension
261-1CA00	IM 261 - Module d'interface Module d'extension de la 2 <sup>ième</sup> à la 4 <sup>ième</sup> ligne

## Modules esclaves bus de terrain



Fig.: 240-1BA20



253-1CA01	IM 253CAN – Esclave CANopen 24VDC, 1MBaud, adresse 0...99, jusqu'à 32 modules
253-1CA30	IM 253CAN - Esclave CANopen ECO 24VDC, 1MBaud, adresse 0...99, jusqu'à 8 modules
253-1DN00	IM 253DN – Esclave DeviceNet 24VDC, 500KBaud, adresse 0...63, jusqu'à 32 modules
253-1DP01	IM 253DP – Esclave Profibus-DP 24VDC, 12MBaud, adresse 1...99, DP-V0, DP-V1, configuration via fichier GSD de VIPA, jusqu'à 32 modules
253-1DP11	IM 253DPO – Esclave Profibus-DP 24VDC, 12MBaud, interface LWL (POF, HCS), adresse 1...99, DP-V0, DP-V1, configuration via fichier GSD de VIPA, jusqu'à 32 modules
253-1DP31	IM 253DP – Esclave Profibus-DP ECO 24VDC, 12MBaud, adresse 1...125, DP-V0, DP-V1, configuration via fichier GSD de VIPA, jusqu'à 8 modules
253-1IB00	IM 253IBS – Esclave INTERBUS 24VDC, jusqu'à 16 modules d'E/S
253-1NE00	IM 253NET – Esclave Ethernet 24VDC, Ethernet RJ45, 10/100Mbit, communication S5, Modbus TCP, jusqu'à 32 modules
253-2DP50	IM 253DPR – Esclave Profibus-DP 24VDC, 12MBaud, adresse 1...99, 2 voies redondantes

## Extensions mémoires



Fig.: MMC - MultiMediaCard

953-0KX10	MMC – Mémoire MultiMediaCard Extension de mémoire pour les unités centrales VIPA 11x, 21x, 24x, 31x, 51x et 208-1DP01, CC 03 (Pas nécessaire pour la mémoire de chargement)
-----------	--



# VIPA System 200V - Automatismes modulaires

## Accessoires



Fig.: 35mm DIN Rail



Fig.: 10 pole front connector



Fig.: 1 tier bus connector

240-0EA00	CP 240 – Antenne EnOcean portable, avec connecteur SMA
240-0EA10	CP 240 – Antenne EnOcean base magnétique, câble 150cm et connecteur. SMA
260-1XY05	Câble de connexion pour modules d'interfaces 0,5m
260-1XY10	Câble de connexion pour modules d'interfaces 1,0m
260-1XY15	Câble de connexion pour modules d'interfaces 1,0m
260-1XY20	Câble de connexion pour modules d'interfaces 2,0m
260-1XY25	Câble de connexion pour modules d'interfaces 2,5m
290-0AA10	BC 290 Bus fond de panier pour 1 rangée
290-0AA20	BC 290 Bus fond de panier pour 2 rangées
290-0AA40	BC 290 Bus fond de panier pour 4 rangées
290-0AA80	BC 290 Bus fond de panier pour 8 rangées
290-1AF30	Rail DIN 35mm, longueur 530mm
292-1AF00	Connecteur Frontal 10 pôles avec bornes à ressort
292-1AH00	Connecteur Frontal 16 pôles avec bornes à ressort
292-1XY00	Pack de 10 étiquettes latérales de repérage de voies avec blister de protection
292-1XY10	Pack de 10 feuilles perforées de 8 étiquettes latérales de repérage de voies
292-1XY20	Pack de 10 feuilles perforées de 108 étiquettes de repérage de modules
970-0CM00	CM 240 - Jack pour CM 240 Mini-Switch Alimentation externe 24VDC
HB97D	Manuel System 200V, Allemand
HB97E	Manuel System 200V, Anglais

## Modules de rechange



Fig.: 288-2BL10

221-1BF20	SM 221 - Entrées tout ou rien (seulement pour pièce de rechange) module remplacé par 221-1BF21 DI 8xDC 24V, 3 ms, alarm
288-2BL10	PC 288 – Unité centrale (seulement pour pièce de rechange) PC-LAN étendu, STPC (486), 66MHz, DVI, RS232, Ethernet RJ45, 10/100MBit, TCP/IP, jusqu'à 32 modules d'E/S

## VIPA System 300V - Automatismes centralisés et décentralisés



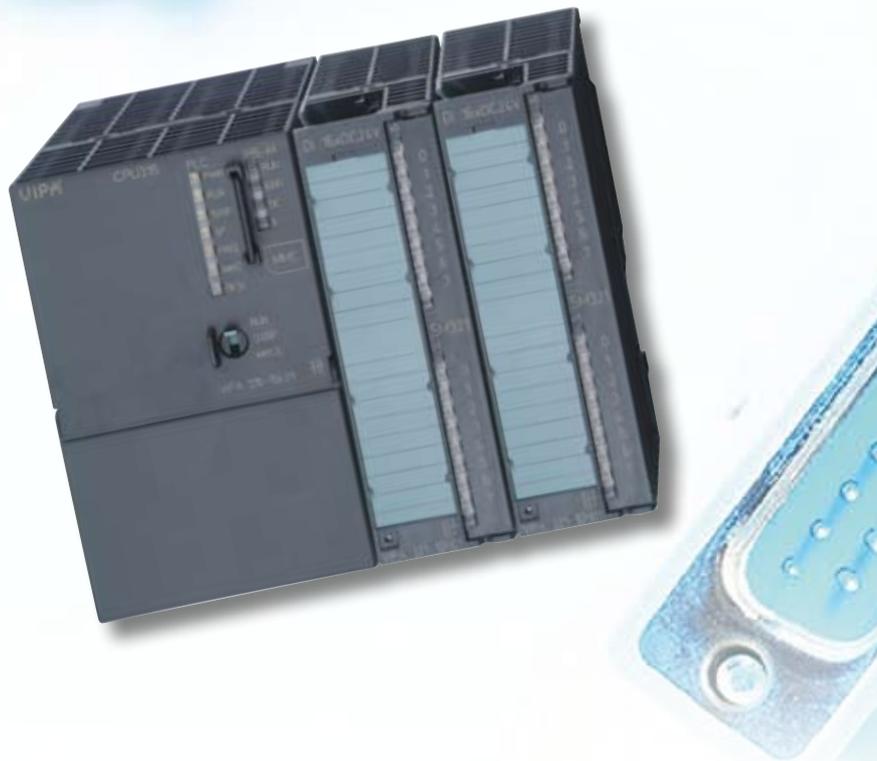
La gamme System 300V de VIPA est composée d'API modulaires et de modules de communication conçus pour être compatible avec le S7-300® de Siemens. Il convient pour les applications dont l'architecture est centralisée ou décentralisée..



Automate centralisé et décentralisé programmable avec Step7 de Siemens

### Caractéristiques VIPA System 300V:

- Programmable avec WinPLC7 de VIPA
- Programmable avec Step®7 de Siemens
- Mémoire de travail et de charg. intégrées - opération possible sans carte mémoire additionnelle!!
- Mémoire ROM intégrée pour la sauvegarde du programme et des données
- Mémoire RAM sauvegardée par un accumulateur intégré
- Support de carte MMC standard pour la sauvegarde du programme et des données
- Interfaces Profibus-DP et MPI Intégrées
- Conçus pour être compatible avec le S7-300® de Siemens
- Horloge temps réel
- Architecture centralisée avec maximum 32 modules sur un seul rail
- Panachage de modules VIPA et Siemens possible sur le même rack
- Architecture centralisée et décentralisée
- Système d'extension modulaire
- Garantie 24 mois
- Certifié au standard UL



# VIPA System 300V - Automatismes centralisés et décentralisés

## Unités centrales



Fig.: 315-1SL01



314-1SL01	CPU 314 – Unité centrale 24VDC, 96/144kO mémoire travail/charg., MP2I, slot MMC, horloge temps réel Interface: Esclave Profibus-DP, 12MBaud, adresse 1...125
314-2DP01	CPU 314DPM – Unité centrale 24VDC, 96/144kO mémoire travail/charg., MP2I, slot MMC, horloge temps réel Interface: Maître Profibus-DP, 12MBaud, adresse 1...125
315-1SL01	CPU 315 – Unité centrale 24VDC, 192/256kO mémoire travail/charg., MP2I, slot MMC, horloge temps réel Interface: Esclave Profibus-DP, 12MBaud, adresse 1...125
315-2DP01	CPU 315DPM – Unité centrale 24VDC, 192/256kO mémoire travail/charg., MP2I, slot MMC, horloge temps réel Interface: Maître Profibus-DP, 12MBaud, adresse 1...125
316-1SL01	CPU 316 – Unité centrale 24VDC, 256/512kO mémoire travail/charg., MP2I, slot MMC, horloge temps réel Interface: Esclave Profibus-DP, 12MBaud, adresse 1...125
316-2DP01	CPU 316DPM – Unité centrale 24VDC, 256/512kO mémoire travail/charg., MP2I, slot MMC, horloge temps réel Interface: Maître Profibus-DP, 12MBaud, adresse 1...125

## Alimentations



Fig.: 307-1BA00

307-1BA00	PS 307 - Alimentation 100/240VAC, 24VDC, 2,5A
307-1EA00	PS 307 - Alimentation 100/240VAC, 24VDC, 5A
307-1KA00	PS 307 - Alimentation 100/240VAC, 24VDC, 10A



# VIPA System 300V - Automatismes centralisés et décentralisés

## Modules entrées tout ou rien



Fig.: 321-1BH01

321-1BH01	SM 321 - Entrées tout ou rien 16E TOR 24VDC
321-1BL00	SM 321 - Entrées tout ou rien 32E TOR 24VDC, 2 groupes
321-1FH00	SM 321 - Entrées tout ou rien 16E TOR 120/230VDC, 4 groupes

## Modules sorties tout ou rien



Fig.: 322-1BH01

322-1BF01	SM 322 - Sorties tout ou rien 8S TOR 24VDC, 2A, 2 groupes
322-1BH01	SM 322 - Sorties tout ou rien 16S TOR 24VDC, 1A, 2 groupes
322-1BH41	SM 322 - Sorties tout ou rien 16S TOR 24VDC, 2A, 2 groupes
322-1BH60	SM 322 - Sorties tout ou rien 16S TOR 24VDC, 0,5A, 1 groupe, pour opération manuelle
322-1BL00	SM 322 - Sorties tout ou rien 32S TOR 24VDC, 1A, 4 groupes
322-1HH00	SM 322 - Sorties tout ou rien 16S TOR 24VDC 230VAC, 5A, relais, 2 groupes
322-5FF00	SM 322 - Sorties tout ou rien 8S TOR 120/230VAC, 2A, libre de potentiel

## Modules entrées/sorties tout ou rien



Fig.: 322-1BL00

323-1BH00	SM 323 - Module d'entrées/sorties tout ou rien 16E/S TOR 24VDC, (S 1A), 2 groupes
323-1BH01	SM 323 - Module d'entrées/sorties tout ou rien 8E TOR 24VDC, 8S TOR 24VDC, 0,5A, 2 groupes
323-1BL00	SM 323 - Module d'entrées/sorties tout ou rien 16E TOR 24VDC, 16S TOR 24VDC, 1A, 1 ou 2 groupes

## Modules entrées analogiques



Fig.: 331-7KB01

331-1KF01	SM 331 – Entrées analogique 8E ANA 13Bit, U, I, R, RTD, pour connecteurs frontaux 40 pôles
331-7KB01	SM 331 – Entrées analogique 2E ANA 12Bit, U, I, R, TC, RTD
331-7KF01	SM 331 – Entrées analogique 8E ANA 12Bit, U, I, R, TC, RTD

## Modules sorties analogiques



Fig.: 332-5HB01

332-5HB01	SM 332 – Sorties analogique 2S ANA 12Bit, U, I
332-5HD01	SM 332 – Sorties analogique 4S ANA 12Bit, U, I
332-5HD50	SM 332 – Sorties analogique 4S ANA 12Bit, 4...20mA, pour opération manuelle
332-5HD60	SM 332 – Sorties analogique 4S ANA 12Bit, 0...10V, pour opération manuelle

## Modules coupleurs de communication



Fig.: 341-1CH01

341-1AH01	CP341 – Processeur de communication PtP RS232, SubD 9 pol., libre de potentiel, ASCII, 3964R
341-1CH01	CP341 – Processeur de communication PtP RS422/485, SubD 9 pol., libre de potentiel, ASCII, 3964R



System 100V

System 200V

System 300V

System 300S

System 500S

IHM

Logiciels

Accessoires

# VIPA System 300V - Automatismes centralisés et décentralisés

## Modules contrôle de température



Fig.: 355-4SD00



Fig.: 355-4SF00

355-3SD00	FM 355 – Module contrôle de température 4 voies, entrées de mesure courant/tension
355-3SD10	FM 355 – Module contrôle de température 4 voies, entrées de mesure Thermocouple/PT100*
355-3SF00	FM 355 – Module contrôle de température 8 voies, entrées de mesure courant/tension
355-3SF10	FM 355 – Module contrôle de température 8 voies, entrées de mesure Thermocouple/PT100*
355-4SD00	FM 355 – Module contrôle de température 4 voies, 8E/S TOR 24VDC (S 0,5A), entrées de mesure courant/tension
355-4SD10	FM 355 – Module contrôle de température 4 voies, 8E/S TOR 24VDC (S 0,5A), entrées de mesure Thermocouple/PT100*
355-4SF00	FM 355 – Module contrôle de température 8 voies, 8E/S TOR 24VDC (S 0,5A), entrées de mesure courant/tension
355-4SF10	FM 355 – Module contrôle de température 8 voies, 8E/S TOR 24VDC (S 0,5A), entrées de mesure Thermocouple/PT100*

\* Veuillez commander également les points de connexions supplémentaires pour FM 355 (page 27) si nécessaire

## Modules esclaves bus de terrain



Fig.: 353-1DP01



353-1DP01	IM 353DP – Esclave Profibus-DP 24VDC, 12MBaud, adresse 1...99, jusqu'à 32 modules, configuration via fichier GSD de VIPA
-----------	--

## Extensions mémoires



Fig.: MMC - MultiMediaCard

953-0KX10	MMC – Mémoire MultiMediaCard Extension de mémoire pour les unités centrales VIPA 11x, 21x, 24x, 31x, 51x et 208-1DP01, CC 03 (Pas nécessaire pour la mémoire de chargement)
-----------	--

# VIPA System 300V - Automatismes centralisés et décentralisés

## Accessoires



Fig.: Connecteur frontal 20pts



Fig.: Rail DIN



Fig.: Manuel

355-0AM00	Point de connexion supplémentaire FM 355 module contrôle de température pour connecteur frontal 40 pôles à vis avec sondes de température
355-0BM00	Point de connexion supplémentaire FM 355 module contrôle de température pour connecteur frontal 40 pôles bornes à ressorts avec sondes de température
390-1AB60	Rail DIN longueur: 160mm
390-1AE80	Rail DIN longueur: 482mm
390-1AF30	Rail DIN longueur: 530mm
390-1AJ30	Rail DIN longueur: 830mm
390-9AB60	Rail DIN longueur: 160mm, pack ECO: 100 pièces
390-9AE80	Rail DIN longueur: 482mm, pack ECO: 32 pièces
390-9AF30	Rail DIN longueur: 530mm, pack ECO: 32 pièces
390-9AJ30	Rail DIN longueur: 830mm, pack ECO: 20 pièces
390-9BC00	Rail DIN longueur: 2m, pack ECO: 10 pièces
392-1AJ00	Connecteur frontal 20 pôles avec vis
392-1AM00	Connecteur frontal 40 pôles avec vis
392-1BJ00	Connecteur frontal 20 pôles avec bornes à ressorts
392-1BM01	Connecteur frontal 40 pôles avec bornes à ressorts
392-9AJ00	Connecteur frontal 20 pôles avec vis, pack ECO: 100pieces
392-9AM00	Connecteur frontal 40 pôles avec vis, pack ECO: 100pieces
HB130D	Manuel SYSTEM 300V, Allemand
HB130E	Manuel SYSTEM 300V, Anglais

## VIPA System 300S - Automatismes hautes performances



Avec la "SPEED7 Technology", les API de la gamme system 300S VIPA sont les systèmes de contrôle/commande programmables avec STEP®7 de Siemens les plus rapides du marché.

La capacité maximum de mémoire pour le programme et les données est intégrée dans tous les API équipés du processeur SPEED7, aucune carte mémoire additionnelle n'est requise. La carte de configuration mémoire VIPA MCC permet d'étendre la mémoire intégrée de 2MOctets à 8MOctets en fonction des besoins de chaque application. Toutes les CPU sont équipées d'une interface Ethernet de communication PG/OP. Une interface de type „CP343" pour les communications TCP/IP est intégrée sur la version «NET» des API. Grâce à ses performances hors normes et sa mémoire paramétrable, la série 300S VIPA est particulièrement appropriée pour les applications moyennes et importantes..



### Automate hautes performances programmable avec STEP7 de Siemens

#### Features VIPA System 300S:

- Programmable avec WinPLC7 de VIPA
- Programmable avec Step®7 de Siemens
- Mémoire de travail intégrée - opération possible sans carte mémoire additionnelle!!
- Carte de configuration de la mémoire.
- Mémoire RAM sauvegardée par un accumulateur intégré
- Support de carte MMC standard pour la sauvegarde du programme et des données
- SPEED-Bus pour intégrer des modules d' E/S et de communications à très haute performance
- Interfaces Ethernet, Profibus-DP et MPI Intégrées
- Maître Profibus-DP/PtP (commutable), 12Mbit/s, up to 125 slaves
- Conçus pour être compatible avec le S7-300® de Siemens
- Horloge temps réel
- Architecture centralisée avec maximum 32 modules sur un seul rail
- Panachage de modules VIPA et Siemens possible sur le même rack
- Architecture centralisée et décentralisée
- Système d'extension modulaire
- Garantie 24 mois
- Certifié au standard UL



# VIPA System 300S - Automatismes hautes performances

## Unités centrales

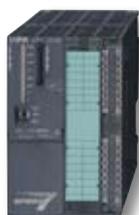


Fig.: 312-5BE03

TCP/IP  
PROFIBUS

**312-5BE03** CPU 312SC - Unité centrale SPEED7  
24VDC, 32kO extensible jusqu'à 512kO de mémoire de travail (50% de programme/50% de données), MPI, emplacement MMC, horloge temps réel  
Interfaces:  
Point à point RS485, libre de potentiel, ASCII, STX/ETX, 3964R, maître Modbus, Maître USS, interface Ethernet pour communication PG/OP  
Périphériques :  
16E TOR 24VDC (16 alarmes), 2 compteurs 32Bit (AB), jusqu'à 10kHz, 8S TOR 24VDC, 0,5A, 2S PWM/2S Pas à Pas



Fig.: 313-5BF03

TCP/IP  
PROFIBUS

**313-5BF03** CPU 313SC - Unité centrale SPEED7  
24VDC, 64kO extensible jusqu'à 512kO de mémoire de travail (50% de programme/50% de données), MPI, emplacement MMC, horloge temps réel  
Interfaces:  
Point à point RS485, libre de potentiel, ASCII, STX/ETX, 3964R, maître Modbus, Maître USS, interface Ethernet pour communication PG/OP  
Périphériques :  
24E TOR 24VDC (16 alarmes), 3 compteurs 32Bit (AB), jusqu'à 30kHz, 16S TOR 24VDC, 0,5A, 3S PWM/3S Pas à Pas, 4E ANA 12Bit, U, I, 1E ANA 12Bit, RTD, 2S ANA 12Bit, U, I

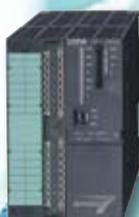


Fig.: 314-6CF02

TCP/IP  
PROFIBUS

**313-6CF03** CPU 313SC - Unité centrale SPEED7  
24VDC, 64kO extensible jusqu'à 512kO de mémoire de travail (50% de programme/50% de données), MPI, emplacement MMC, horloge temps réel  
Interfaces:  
Maître Profibus DP, 12Mbits/s, jusqu'à 125 esclaves/Point à point RS485, libre de potentiel, ASCII, STX/ETX, 3964R, maître Modbus, Maître USS, interface Ethernet pour communication PG/OP  
Périphériques :  
16E TOR 24VDC (16 alarmes), 3 compteurs 32Bit (AB), jusqu'à 30kHz, 16S TOR 24VDC, 0,5A, 3S PWM/3S Pas à Pas

**314-6CF02** CPU 314ST/DPM - Unité centrale SPEED7  
24VDC, 512kO extensible jusqu'à 2MO de mémoire de travail (50% de programme/50% de données), MPI, emplacement MMC, horloge temps réel  
Interfaces:  
Maître Profibus DP, 12Mbits/s, jusqu'à 125 esclaves/Point à point RS485, libre de potentiel, ASCII, STX/ETX, 3964R, maître Modbus, Maître USS, interface Ethernet pour communication PG/OP  
Périphériques :  
8E TOR 24VDC (16 alarmes), 4 compteurs 32Bit (AB), jusqu'à 100kHz, 8E/S TOR 24VDC, (8 alarmes, S TOR 0,5A), 4E ANA 12Bit, U, I, 1E ANA 12Bit, RTD, 2S ANA 12Bit, U, I



Fig.: 315-2AG12

TCP/IP  
PROFIBUS

**314-6CG03** CPU 314SC/DPM - Unité centrale SPEED7  
24VDC, 128kO extensible jusqu'à 1MO de mémoire de travail (50% de programme/50% de données), MPI, emplacement MMC, horloge temps réel  
Interfaces:  
Maître Profibus-DP, 12MBaud, jusqu'à 125 esclaves/Point à point RS485, libre de potentiel, ASCII, STX/ETX, 3964R, maître Modbus, Maître USS, interface Ethernet pour communication PG/OP  
Périphériques :  
24E TOR 24VDC (16 alarmes), 4 compteurs 32Bit (AB), jusqu'à 60kHz, 8E/S 24VDC (S 0,5A), 16S TOR 24VDC, 0,5A, 4S PWM/4S Pas à Pas, 4E ANA 12Bit, U, I, 1E ANA 12Bit, RTD, 2S ANA 12Bit, U, I

**315-2AG12** CPU 315SB/DPM - Unité centrale SPEED7  
24VDC, 1MO extensible jusqu'à 2MO de mémoire de travail (50% de programme/50% de données), MPI, emplacement MMC, horloge temps réel  
Interfaces:  
Maître Profibus-DP, 12MBaud, jusqu'à 125 esclaves/Point à point RS485, libre de potentiel, ASCII, STX/ETX, 3964R, maître Modbus, Maître USS, interface Ethernet pour communication PG/OP

Compatible avec d'autres systèmes!  
Les modules System 300V peuvent être connectés avec les unités centrales SPEED7.



# VIPA System 300S - Automatismes hautes performances

## Unités centrales



Fig.: 317-2AJ12



**315-4NE12** CPU 315SN/NET - Unité centrale SPEED7  
 24VDC, 1MO extensible jusqu'à 2MO de mémoire de travail (50% de programme/50% de données), MPI, emplacement MMC, horloge temps réel  
 Interfaces:  
 Maître Profibus-DP, 12MBaud, jusqu'à 125 esclaves/Point à point RS485, libre de potentiel, ASCII, STX/ETX, 3964R, maître Modbus, Maître USS, interface Ethernet pour communication PG/OP, CP 343 Lean Ethernet, communication S7, RFC1006, H1, TCP/IP, UDP, jusqu'à 8 connexions

**317-2AJ12** CPU 317SE/DPM - Unité centrale SPEED7  
 24VDC, 2MO extensible jusqu'à 8MO de mémoire de travail (50% de programme/50% de données), MP2I, emplacement MMC, horloge temps réel  
 Interfaces:  
 Maître Profibus-DP, 12MBaud, jusqu'à 125 esclaves/Point à point RS485, libre de potentiel, ASCII, STX/ETX, 3964R, maître Modbus, Maître USS, interface Ethernet pour communication PG/OP

**317-4NE12** CPU 317SN/NET - Unité centrale SPEED7  
 24VDC, 2MO extensible jusqu'à 8MO de mémoire de travail (50% de programme/50% de données), MP2I, emplacement MMC, horloge temps réel  
 Interfaces:  
 Maître Profibus-DP, 12MBaud, jusqu'à 125 esclaves/Point à point RS485, libre de potentiel, ASCII, STX/ETX, 3964R, maître Modbus, Maître USS, interface Ethernet pour communication PG/OP, CP 343 Ethernet, communication S7, RFC1006, H1, TCP/IP, UDP, jusqu'à 64 connexions

## Alimentations



Fig.: 307-1BF70

**307-1FB70** PS 307 – Alimentation – SPEED7  
 24VDC, 6...12A, pour SPEED-Bus

## Modules entrées tout ou rien



Fig.: 321-1BH70

**321-1BH70** SM 321S - Entrées tout ou rien RAPIDES - SPEED-Bus  
 16E TOR 24VDC, paramétrables 2,5µs...40ms

## Modules sorties tout ou rien



Fig.: 322-1BH70

**322-1BH70** SM 322S - Sorties tout ou rien RAPIDES - SPEED-Bus  
 16S TOR 24VDC, 0,5A, 100kHz

# VIPA System 300S - Automatismes hautes performances

## Modules entrées/sorties tout ou rien



Fig.: 323-1BH70

323-1BH70 SM 323S – Entrées/Sorties tout ou rien RAPIDES - SPEED-Bus  
16E/S TOR 24VDC, (S TOR 0,5A), E TOR paramétrables 2,56µs...40ms, S TOR 100kHz

## Modules entrées analogiques



Abb.: 331-7AF70

331-7AF70 SM 331S - Entrées analogique RAPIDES - SPEED-Bus  
8E ANA 16Bit, ±20mA (interruptibles), 100µs, paramétrable sur demande: 32kByte, Mémoire cache de déclenchement par voie pour déclencheur.

331-7BF70 SM 331S - Entrées analogique RAPIDES - SPEED-Bus  
8E ANA 16Bit, ±10V (interruptibles), 100µs, paramétrable sur demande: 32kByte, Mémoire cache de déclenchement par voie pour déclencheur..

## Modules maître bus de terrain



Fig.: 342-1DA70

342-1CA70 CP 342S CAN – Maître CANopen - SPEED-Bus  
1MBaud, jusqu'à 126 esclaves

342-1DA70 CP 342S DP – Maître Profibus-DP - SPEED-Bus  
12MBaud, jusqu'à 125 esclaves

342-1IA70 CP 342S IBS – Maître Interbus - SPEED-Bus  
500KBaud, jusqu'à 128 esclaves

## Coupleurs Ethernet



Fig.: 343-1EX71

343-1EX71 CP 343S TCP/IP - CP 343 Ethernet - SPEED-Bus  
Communication S7, RFC1006, H1, TCP/IP, UDP, jusqu'à 16 connexions

TCP/IP

# VIPA System 300S - Automatismes hautes performances

## Extensions mémoire



Fig.: MCC - Carte extension mémoire  
• de 32kO jusqu'à 8MO

953-0KX10	MMC – Mémoire MultiMediaCard Extension de mémoire pour les unités centrales VIPA 11x, 21x, 24x, 31x, 51x et 208-1DP01, CC 03 (Pas nécessaire pour la mémoire de chargement)
953-1LE00	MCC – Carte d'extension mémoire 32kOctets pour unité centrale SPEED7, 16kOctets de programme/16kOctets de données
953-1LF00	MCC – Carte d'extension mémoire 64kOctets pour unité centrale SPEED7, 32kOctets de programme/32kOctets de données
953-1LG00	MCC – Carte d'extension mémoire 128kOctets pour unité centrale SPEED7, 64kOctets de programme/64kOctets de données
953-1LH00	MCC – Carte d'extension mémoire 256kOctets pour unité centrale SPEED7, 128kOctets de programme/128kOctets de données
953-1LJ00	MCC – Carte d'extension mémoire 512kOctets pour unité centrale SPEED7, 256kOctets de programme/256kOctets de données
953-1LK00	MCC – Carte d'extension mémoire 1MOctets pour unité centrale SPEED7, 512kOctets de programme/512kOctets de données
953-1LL00	MCC – Carte d'extension mémoire 2MOctets pour unité centrale SPEED7, 1MOctets de programme/1MOctets de données
953-1LM00	MCC – Carte d'extension mémoire 4MOctets pour unité centrale SPEED7, 2MOctets de programme/2MOctets de données
953-1LP00	MCC – Carte d'extension mémoire 8MOctets pour unité centrale SPEED7, 4MOctets de programme/4MOctets de données

## Accessoires



Fig.: Rail DIN

342-0IA00	CP 342 IBS - Module Configuration-/Diagnostic pour 342-1IA70, afficheur LC, 7 boutons, câble 0,5m
390-1AB60	Rail DIN longueur: 160mm
390-1AE80	Rail DIN longueur: 482mm
390-1AF30	Rail DIN longueur: 530mm
390-1AJ30	Rail DIN longueur: 830mm
390-9AB60	Rail DIN longueur: 160mm, pack ECO: 100 pièces
390-9AE80	Rail DIN longueur: 482mm, pack ECO: 32 pièces
390-9AF30	Rail DIN longueur: 530mm, pack ECO: 32 pièces
390-9AJ30	Rail DIN longueur: 830mm, pack ECO: 20 pièces
390-9BC00	Rail DIN longueur: 2m, pack ECO: 10 pièces

# VIPA System 300S - Automatismes hautes performances

## Accessoires



Fig.: SPEED-Bus

- Rail DIN BP 391 - SPEED-Bus, 530mm avec carte haute vitesse intégrée avec 10 emplacements



Fig.: Connecteur frontal 20 pôles

391-1AF10	BP 391 SPEED-Bus Rail DIN, 530mm, carte haute vitesse intégrée 2 x emplacements d'extension
391-1AF30	BP 391 SPEED-Bus Rail DIN, 530mm, carte haute vitesse intégrée 6 x emplacements d'extension
391-1AF50	BP 391 SPEED-Bus Rail DIN, 530mm, carte haute vitesse intégrée 10 x emplacements d'extension
392-1AJ00	Connecteur frontal 20 pôles avec vis
392-1AM00	Connecteur frontal 40 pôles avec vis
392-1BJ00	Connecteur frontal 20 pôles avec bornes à ressorts
392-1BM01	Connecteur frontal 40 pôles avec bornes à ressorts
392-9AJ00	Connecteur frontal 20 pôles avec vis Pack ECO: 100pieces
392-9AM00	Connecteur frontal 40 pôles avec vis Pack ECO: 100pieces
HB140D	Manuel System 300,S Allemand
HB140E	Manuel System 300S, Anglais

WWW.SPEED.com

## VIPA System 500S - Cartes PC API



Avec la technologie "SPEED7", les API System 500S VIPA sont les systèmes de contrôle/commande programmable avec STEP®7 de Siemens les plus rapides du marché. La capacité maximum de mémoire pour le programme et les données est intégrée dans tous les API équipés du processeur SPEED7. La carte de configuration mémoire VIPA MCC permet d'étendre la mémoire intégrée de 2MOctets à 8MOctets en fonction des applications. L'automate VIPA 500S a été conçu pour être installé dans un PC sur le bus PCI. Un serveur OPC VIPA est fourni avec chaque carte automate pour échanger des informations entre le PC et l'API. Les périphériques déportés seront connectés à l'automate via l'interface Profibus DP intégrée. Les API 500S VIPA sont équipés d'une interface Ethernet pour la communication PG/OP. Une interface „CP343" pour les communications TCP/IP est nativement intégrée sur la version CPU517S/NET. Grâce à ses performances, sa mémoire paramétrable, la série 500S VIPA est particulièrement appropriée aux applications complexes



### Carte PC API programmable avec STEP7 de Siemens

#### Caractéristiques VIPA System 500S:

- Programmable avec WinPLC7 de VIPA
- Programmable avec Step7® de Siemens
- Mémoire de travail intégrée - opération possible sans carte mémoire additionnelle!
- Carte de configuration de la mémoire
- Mémoire RAM sauvegardée par un accumulateur intégré
- Support de carte MMC standard pour la sauvegarde du programme et des données
- Interfaces Ethernet, Profibus-DP et MPI Intégrées
- Horloge temps réel
- Serveur OPC inclus
- Garantie 24 mois
- Certifié au standard UL



## Unités centrales



Fig.: 517-2AJ00



515-2AJ00	<p>CPU 515S/DPM – Technologie SPEED7 Alimentation 24VDC externe, 1MOctets, extensible jusqu'à 2MOctets, mémoire de travail (50% programme/50% données), MP2I, slot MMC, horloge temps réel Interface: Maître Profibus-DP, 12MBaud, jusqu'à 125 esclaves, interface PCI-Ethernet pour communication PG/OP, incl. SW860R serveur OPC (SW860R à commander séparément)</p>
517-2AJ00	<p>CPU 517S/DPM – Technologie SPEED7 Alimentation 24VDC externe, 2MOctets, extensible jusqu'à 8MOctets, mémoire de travail (50% programme/50% données), MP2I, slot MMC, horloge temps réel Interface: Maître Profibus-DP, 12MBaud, jusqu'à 125 esclaves, interface PCI-Ethernet pour communication PG/OP, incl. SW860R serveur OPC (SW860R à commander séparément)</p>
517-4NE00	<p>CPU 517S/NET – Technologie SPEED7 Alimentation 24VDC externe, 2MOctets, extensible jusqu'à 8MOctets, mémoire de travail (50% programme/50% données), MP2I, slot MMC, horloge temps réel Interface: Maître Profibus-DP, 12MBaud, jusqu'à 125 esclaves, interface PCI-Ethernet pour communication PG/OP, incl. SW860R serveur OPC (SW860R à commander séparément) Deuxième emplacement: Ethernet-CP 543, communication S7, RFC1006, H1, TCP/IP, UDP, jusqu'à 16 connexions</p>

## Memory extensions



Fig.: MCC - Carte extension de mémoire  
• de 32kO jusqu'à 8MO

953-0KX10	<p>MMC – Mémoire MultiMediaCard Extension de mémoire pour les unités centrales VIPA 11x, 21x, 24x, 31x, 51x et 208-1DP01, CC 03 (Pas nécessaire pour la mémoire de chargement)</p>
953-1LE00	<p>MCC – Carte d'extension mémoire 32kOctets pour unité centrale SPEED7, 16kOctets de programme/16kOctets de données</p>
953-1LF00	<p>MCC – Carte d'extension mémoire 64kOctets pour unité centrale SPEED7, 32kOctets de programme/32kOctets de données</p>
953-1LG00	<p>MCC – Carte d'extension mémoire 128kOctets pour unité centrale SPEED7, 64kOctets de programme/64kOctets de données</p>
953-1LH00	<p>MCC – Carte d'extension mémoire 256kOctets pour unité centrale SPEED7, 128kOctets de programme/128kOctets de données</p>
953-1LJ00	<p>MCC – Carte d'extension mémoire 512kOctets pour unité centrale SPEED7, 256kOctets de programme/256kOctets de données</p>
953-1LK00	<p>MCC – Carte d'extension mémoire 1MOctets pour unité centrale SPEED7, 512kOctets de programme/512kOctets de données</p>
953-1LL00	<p>MCC – Carte d'extension mémoire 2MOctets pour unité centrale SPEED7, 1MOctets de programme/1MOctets de données</p>
953-1LM00	<p>MCC – Carte d'extension mémoire 4MOctets pour unité centrale SPEED7, 2MOctets de programme/2MOctets de données</p>
953-1LP00	<p>MCC – Carte d'extension mémoire 8MOctets pour unité centrale SPEED7, 4MOctets de programme/4MOctets de données</p>

## Accessoires

HB145D	Manual System 500S - SPEED7, Allemand
HB145E	Manual System 500S - SPEED7, Anglais

# Interface Homme Machine



Les Touch Panel sont des Panel PC graphiques et tactiles, disponibles avec des tailles d'écran de 5,7" à 12,1", Windows®CE 5.0 comme système d'exploitation et un logiciel de visualisation. Ils peuvent être configurés à la demande avec Windows®CE 5.0 Professional et MoviconX Real Flexible ou zenOn 6.20.

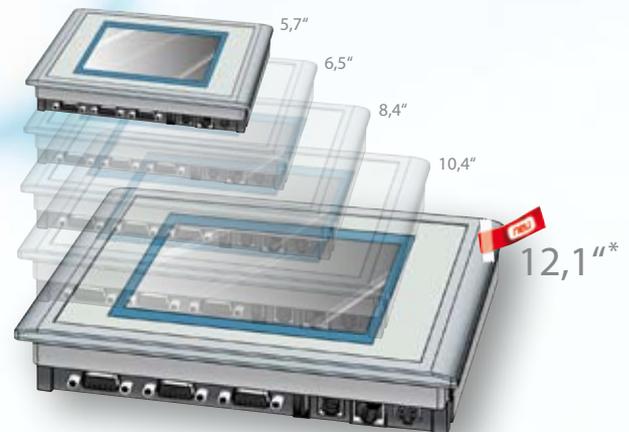
Le Commander Compact CC 03 VIPA est un afficheur doubles lignes qui intègre une unité centrale API extensible en E/S. C'est la solution idéale tout en un pour les opérations de contrôle nécessitant l'intervention d'un opérateur.

L'OP 03 VIPA et l'afficheur de textes TD 03 sont des panels opérateurs universels pour les applications connectées avec des automates VIPA ou tout autre automate via une interface MPI

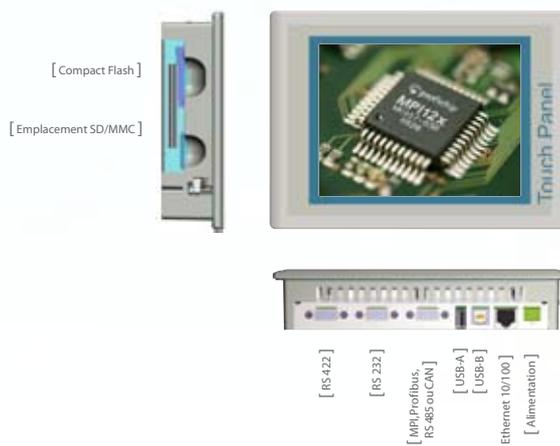


## Caractéristiques IHM:

- Affichages de 5,7", 6,5", 8,4" et 12,1"
- Ecran: STN LCD monochrome et couleur TFT
- Processeur: XSCALE 520MHz,
- Mémoire intégrée de 6MOctet extensible par cartes SD, MMC et CF
- Interfaces: RS232-, RS485-, RS422-, MPI-, Esclave Profibus-DP, Ethernet RJ45-, USB.A- et USB.B(selon les modèles)
- Système d'exploitation: Windows® CE 5.0 inclus et en option : Windows® CE 5.0 Professional Plus
- VLogiciel IHM: MoviconX Real Flexible ou zenOn 6.20
- Certifié au standard UL et CE
- Garantie 24 mois



\*Bientôt disponible



## Afficheurs de texte



Fig.: 603-1CC21



Fig.: 603-1OP00



Fig.: 603-1TD00



603-1CC21	CC 03 - CommanderCompact 24VDC, Affichage 2x 20 caractères, Unité centrale intégrée, mémoire 16/24kO travail/chargement, MP2I, MMC slot, horloge temps réel Périphériques: 16E TOR 24VDC, 16S TOR 24VDC, libre de potentiel, extensible jusqu'à 4 modules via cartes additionnelles.
603-2CC21	CC 03DP - CommanderCompact 24VDC, Affichage 2x 20 caractères, Unité centrale intégrée, mémoire 16/24kO travail/chargement, MP2I, MMC slot, horloge temps réel Périphériques: 16E TOR 24VDC, 16S TOR 24VDC 0,5A intégrées, libre de potentiel, extensible jusqu'à 4 modules via cartes additionnelles.
603-1OP00	OP 03 – Panel Opérateur 24VDC, affichage 2x 20 caractères, 256kO de mémoire intégrée, 4096 variables, pour les applications avec les automates VIPA avec interface MP2I et avec les CPU programmable avec Step®7 de Siemens, câble de programmation de 2,5m inclus.
603-1OP10	OP 03 – Panel Opérateur 24VDC, affichage 2x 20 caractères, (Anglais, Russe et Allemand), 256kO de mémoire intégrée, 4096 variables, pour les applications avec les automates VIPA avec interface MP2I et avec les CPU programmable avec Step®7 de Siemens, câble de programmation de 2,5m inclus.
603-1TD00	TD 03 – Afficheur de texte 24VDC, affichage 2x 20 caractères, 256kO de mémoire intégrée, 4096 variables, pour les applications avec les automates VIPA avec interface MP2I et avec les CPU programmable avec Step®7 de Siemens, câble de programmation de 2,5m et logiciel de programmation TD-Wizard (SW610) inclus. (SW610 à commander séparément).

## Touch Panels



Fig.: Touch Panel



605-1BC00	Touch Panel TP605CQ 24VDC, 5,7" QVGA, TFT couleur, MPI/Profibus-DP/RS485, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, incl. SW660 Windows CE 5.0 et runtime SW925 MoviconX Real Flexible ou SW935 zenOn 6.20 (Les logiciels sont à commander séparément)
605-1BC40	Touch Panel TP605CQ CAN 24VDC, 5,7" QVGA, TFT couleur, interface CAN, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, incl. SW660 Windows CE 5.0 et runtime SW925 MoviconX Real Flexible ou SW935 zenOn 6.20 (Les logiciels sont à commander séparément) Pilote CAN zenOn en préparation
605-1BL00	Touch Panel TP605LQS 24VDC, 5,7" QVGA, LCD monochrome, MPI/Profibus-DP/RS485, USB-B, incl. SW660 Windows CE 5.0 et Runtime SW925 MoviconX Real Flexible ou SW935 zenOn 6.20 (Les logiciels sont à commander séparément)
605-1BL30	Touch Panel TP605LQE 24VDC, 5,7" QVGA, LCD monochrome, Ethernet RJ45, USB-B, incl. SW660 Windows CE 5.0 et Runtime SW925 MoviconX Real Flexible ou SW935 zenOn 6.20 (Les logiciels sont à commander séparément)
605-1BM00	Touch Panel TP605MQ 24VDC, 5,7" QVGA, LCD monochrome, MPI/Profibus-DP/RS485, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, incl. SW660 Windows CE 5.0 et Runtime SW925 MoviconX Real Flexible ou SW935 zenOn 6.20 (Les logiciels sont à commander séparément)

# Interface Homme Machine

## Touch Panels



Fig.: Touch Panel

606-1BC00	Touch Panel TP606C 24VDC, 6,5" VGA, TFT couleur, MPI/Profibus-DP/RS485, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, incl. SW660 Windows CE 5.0 et Runtime SW925 MoviconX Real Flexible ou SW935 zenOn 6.20 (Les logiciels sont à commander séparément)
606-1BC40	Touch Panel TP606C CAN 24VDC, 6,5" VGA, TFT couleur, interface CAN, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, incl. SW660 Windows CE 5.0 and Runtime SW925 MoviconX Real Flexible ou SW935 zenOn 6.20 (Les logiciels sont à commander séparément) Pilote CAN zenOn en préparation
608-1BC00	Touch Panel TP608C 24VDC, 8,4" SVGA, TFT couleur, MPI/Profibus-DP/RS485, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, 2xEthernet RJ45 (switch), incl. SW660 Windows CE 5.0 et Runtime SW925 MoviconX Real Flexible ou SW935 zenOn 6.20 (Les logiciels sont à commander séparément)
608-1BC40	Touch Panel TP608C CAN 24VDC, 8,4" SVGA, TFT couleur, interface CAN, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, 2xEthernet RJ45 (switch), incl. SW660 Windows CE 5.0 et Runtime SW925 MoviconX Real Flexible ou SW935 zenOn 6.20 (Les logiciels sont à commander séparément) Pilote CAN zenOn en préparation
610-1BC00	Touch Panel TP610C 24VDC, 10,4" SVGA, TFT couleur, MPI/Profibus-DP/RS485, RS232, RS422/485, 2xUSB-A, USB-B, 2xEthernet RJ45 (switch), incl. SW660 Windows CE 5.0 et Runtime SW925 MoviconX Real Flexible ou SW935 zenOn 6.20. (Les logiciels sont à commander séparément)
610-1BC40	Touch Panel TP610C CAN 24VDC, 10,4" SVGA, TFT couleur, interface CAN, RS232, RS422/485, 2xUSB-A, USB-B, 2x Ethernet RJ45 (switch), incl. SW660 Windows CE 5.0 et Runtime SW925 MoviconX Real Flexible ou SW935 zenOn 6.20 (Les logiciels sont à commander séparément). Pilote CAN zenOn en préparation
612-1BC00	Touch Panel TP612C 24VDC, 12,1" SVGA, TFT couleur, MPI/Profibus-DP/RS485, 2xRS232, RS422/485, 2xUSB-A, USB-B, 2x Ethernet RJ45 (switch), incl. SW660 Windows CE 5.0 et Runtime SW925 MoviconX Real Flexible ou SW935 zenOn 6.20 (Les logiciels sont à commander séparément)

## HomeZone



Fig.: IQ-HomeZone

HZ608-1BC00	IQ-HomeZone TP608C 24VDC, 8,4" SVGA, TFT couleur, MPI/Profibus-DP, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, 2xEthernet RJ45 (switch), incl. SW660 Windows CE5.0 et Runtime SW925 MoviconX Real Flexible ou SW936 zenOn 6.21 (Les logiciels sont à commander séparément)
-------------	---

## Extensions mémoires



Fig.: CompactFlash pour Touch Panels  
• de 64MO jusqu'à 1GO

572-0RE00	TP6xx Extension mémoire de 64MByte vers 128MByte pour Touch Panels TP6xx L'extension mémoire est à commander avec le Touch Panel. L'extension mémoire sera effectuée chez VIPA
574-2AD00	CF – Carte mémoire CompactFlash 64MOctets pour VIPA Touch Panels

## Extensions mémoire



Fig.: Cartes SD pour Touch Panels de 64MO jusqu'à 1GO

574-2AE00	CF – Carte mémoire CompactFlash 128MOctets pour VIPA Touch Panels
574-2AF00	CF – Carte mémoire CompactFlash 256MOctets pour VIPA Touch Panels
574-2AG00	CF – Carte mémoire CompactFlash 512MOctets pour VIPA Touch Panels
574-2AH00	CF – Carte mémoire CompactFlash 1GOctets pour VIPA Touch Panels
953-1SD00	SD – Mémoire SecureDisk 64MOctets pour Touch Panels VIPA
953-1SE00	SD – Mémoire SecureDisk 128MOctets pour Touch Panels VIPA
953-1SF00	SD – Mémoire SecureDisk 256MOctets pour Touch Panels VIPA
953-1SG00	SD – Mémoire SecureDisk 512MOctets pour Touch Panels VIPA
953-1SH00	SD – Mémoire SecureDisk 1GOctets pour Touch Panels VIPA
193-0KA00	ME 193A – extension mémoire Mémoire totale 24/32kB Travail/chargement pour Système 100V-unité centrale/CC03. L'extension mémoire est à commander avec l'unité centrale ou le CC03. L'extension mémoire sera effectuée chez VIPA.
193-0KB00	ME 193B – extension mémoire Mémoire totale 32/40kB Travail/chargement pour Système 100V-unité centrale/CC03. L'extension mémoire est à commander avec l'unité centrale ou le CC03. L'extension mémoire sera effectuée chez VIPA.

## Accessoires



Fig.: 660-0KB00  
Câble extension périphérique

574-1AD00	Film de protection pour TP605/TP606 pour Touch Panel 5,7" et 6,5", 10 pièces
574-1AD10	Film de protection TP608/TP610 pour Touch Panel 8" et 10", 10 pièces
660-0KB00	Câble extension périphérique CC 03, 0,5m pour 4 modules d'extensions EM 123 ou modules System 200V
670-0KB00	Câble OP/AG avec port de diagnostic PG, 2,5m pourVIPA CC 03, OP 03, TD 03
670-0KB01	Câble OP/AG 90°/90° avec port de diagnostic PG, 2,5m pour VIPA CC 03, OP 03, TD 03
670-0KB10	Câble de programmation USB pour touch Panels avec MoviconX Real Flexible et zenOn 6.21, 3,0m
670-0KB20	Câble de programmation Ethernet pour Touch Panels avec MoviconX Real Flexible et zenOn 6.21, 3,0m
HB116D	Manuel TD 03/OP 03/CC 03, Allemand
HB116E	Manuel TD 03/OP 03/CC 03, Anglais
HB160D	Manual TouchPanel, Allemand
HB160E	Manual TouchPanel, Anglais
HZ608-0UP00	IQ-HomeZone TP608C, Boîtier de montage affleurant

## Logiciels VIPA

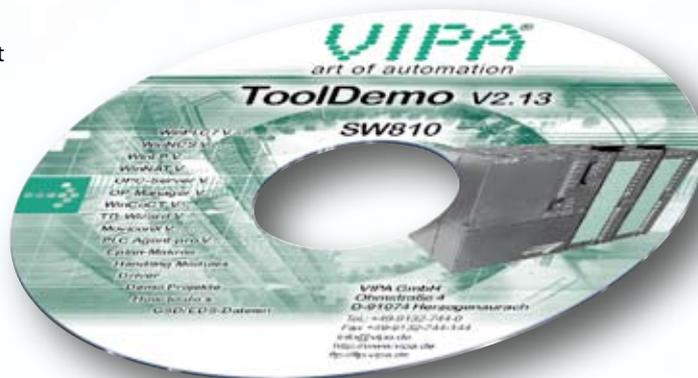


Les logiciels proposés par VIPA sont des outils efficaces et ergonomiques pour la programmation, la configuration et l'exploitation des données des automatismes. Tous les logiciels de VIPA sont disponibles sur le CD de démonstration (SW810) qui contient des versions de démonstration limitées et gratuites, Ils sont extensibles en version complète par la suite.



### Présentation des logiciels VIPA:

- WinPLC7 – Outil logiciel de programmation et de simulation API
- WinNCS – Outil de paramétrage pour TCP/IP et Profibus-DP
- WinCoCT – Outil de paramétrage pour Maître CANopen VIPA
- OP-Manager – Outil de paramétrage pour OP 03
- TD-Wizard – Outil de paramétrage pour TD 03
- OPC-Server – Interface logiciel pour échange des données via MP<sup>2</sup>, TCP/IP and RFC1006
- MoviconX – Logiciels IHM– Editeur et Runtime
- PLC Agent-pro – Analyseur API pour automates VIPA et automates S5/S7 de Siemens
- WinLP – Logiciels d'étiquettes pour VIPA System 200V
- Eplan Macros – Information et dessins techniques Vipa Systems 100V, 200V, 300V et 300S
- Handling blocks – Librairies pour les automates et composants VIPA
- Drivers – Pilotes pour VIPA IPC, Slot PLC et processeurs de communications
- Demo projects – Configurations pour Vipa System 200V et 300V
- GSD/EDS files – Fichiers de configuration pour Profibus-DP et CANopen
- How-to-do's – Notes d'applications



## Serveurs OPC

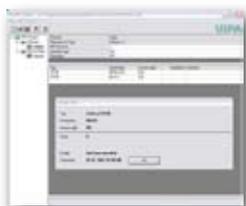


Fig.: Serveur OPC

SW860M	Licence pour serveur OPC pilote MPI Licence entreprise ou licence multi poste sur demande
SW860R	Licence pour serveur OPC pilote RFC1006 Licence entreprise ou licence multi poste sur demande!
SW860T	Licence pour serveur OPC pilote TCP/IP (Read/Write) Licence entreprise ou licence multi poste sur demande

## Logiciels de programmation



Fig.: WinPLC

SW873	WinPLC7 – Version complète allemande, Outil pour STEP®7 de Siemens Logiciel de Programmation, test, diagnostique et simulation- pour VIPA série 100V, 200V, 300S, 300V, 500S et S7-300 de Siemens, programmation STL, FDB- et LAD. Licence entreprise ou licence multi poste sur demande!
SW873E	WinPLC7 – Version complète anglaise, Outil pour STEP®7 de Siemens Logiciel de Programmation, test, diagnostique et simulation- pour VIPA série 100V, 200V, 300S, 300V, 500S et S7-300 de Siemens, programmation STL, FDB- et LAD. Licence entreprise ou licence multi poste sur demande!
SW873KEY	WinPLC7 – Version complète, Outil pour STEP®7 de Siemens Logiciel de Programmation, test, diagnostique et simulation- pour VIPA série 100V, 200V, 300S, 300V, 500S et S7-300 de Siemens, programmation STL, FDB- et LAD. Licence entreprise ou licence multi poste sur demande! Téléchargement : <a href="http://www.winplc7.com/v4/vipa-download.htm">http://www.winplc7.com/v4/vipa-download.htm</a>
SW879	WinPLC7 – Version complète, Clé matérielle, Outil pour STEP®7 de Siemens Logiciel de Programmation, test, diagnostique et simulation- pour VIPA série 100V, 200V, 300S, 300V, 500S et S7-300 de Siemens, programmation STL, FDB- et LAD. Licence entreprise ou licence multi poste sur demande!

## Logiciels de paramétrage

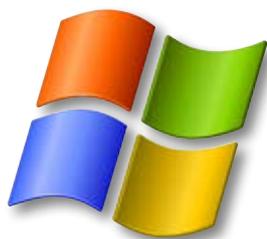


Fig.: TD-Wizard

SW260	TP6xx PLC-Tool-CE Outil de chargement , test et diagnostique pour controleur S7 sur Touch Panels VIPA avec Windows CE®5.0, communication S7 avec MPI, Profibus-DP et Ethernet, également utilisable avec interface de commande..
SW355	FM 355 - Pack projet pour configuration et paramétrage des modules de contrôle de température VIPA FM 355 (transfert des parametres: PC/PG->module controleur)
SW355R	FM 355 - Pack projet distant pour configuration et paramétrage des modules de contrôle de température VIPA FM 355 (transfert des parametres: PC/PG->module controleur(via réseau))
SW610	TD-Wizard pour TD 03
SW880	WinNCS – Outil Universel de paramétrage et de configuration (Windows 98SE/ME/NT/2000/XP) - Protocoles Ethernet TCP/IP, SINEC H1, IPK, RFC1006 - Profibus-DP (2BF)
SW900	WinCoCT Outil de configuration CANopen
SW910	OP Manager pour CC 03 et OP 03

# VIPA Logiciels

## Systèmes d'exploitation



SW660	Windows® CE 5.0 seulement en combinaison d'un Touch Panel VIPA (installé)
SW661	Windows® CE 5.0 Professional Plus seulement en combinaison d'un Touch Panel VIPA (installé)

## Logiciels pour Touch Panel



SW925 MoviconX-Runtime  
(uniquement en combinaison des Touch Panels VIPA)

SW93601 zenOn 6.21-Runtime  
256 variables (seulement en combinaison des Touch Panels VIPA)

SW9360A1 zenOn 6.21-Runtime-Mise à niveau  
256 variables vers 512 variables

SW936AB1 zenOn 6.21-Runtime-Mise à niveau  
512 variables vers 1024 variables

SW936BC1 zenOn 6.21-Runtime-Mise à niveau  
1024 variables vers 2048 variables



SW920 Editeur MoviconX  
pour Windows® CE 5.0

SW93101 Editeur zenOn 6.21  
pour Windows® CE 5.0, 256 variables

SW9310A1 Mise à niveau Editeur zenOn 6.21  
de 256 à 512 variables

SW931AB1 Mise à niveau Editeur zenOn 6.21  
de 512 à 1024 variables

SW931BC1 Mise à niveau Editeur zenOn 6.21  
de 1024 à 2048 variables

SW931W zenOn 6.21 Clé matérielle éditeur  
(Veuillez commander l'éditeur ou la mise à niveau de l'éditeur séparément)

SW931U1 Mise à jour Editeur zenOn  
de la version 6.20 à 6.21

## Outils d'analyse



Fig.: WinPLC-Analyzer

SW980	Outil d'analyse automate pour série 100V, 200V, 300S, 300V, 500S VIPA et S7-300/400® de Siemens, pilotes de communication inclus
SW981	Outil d'analyse automate pour série 100V, 200V, 300S, 300V, 500S VIPA et S7-300/400® de Siemens (en combinaison avec WinPLC 7), pilotes de communication inclus

## Autres logiciels

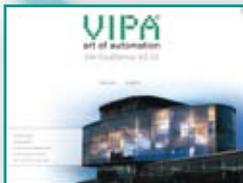


Fig.: ToolDemo-CD

SW800	Manuels et plus documentations complètes sur CD-Rom
SW810	ToolDemo-CD Collection complète des logiciels VIPA : WinPLC7, Editeur MoviconX, OP-Manager, TD-Wizard, OPC server, WinCoCT, WinNCS, GSD-/EDS-files, handling blocks, driver, How-to-do's

## Accessoires



Fig.: Manuel

HB45D	Manuel serveur OPC, Allemand
HB45E	Manuel serveur OPC, Anglais
HB91D	Manuel WinNCS, Allemand
HB91E	Manuel WinNCS, Anglais
S7-Crash-kurs-EX	Publication: introduction pratique dans la programmation des API avec logiciel de simulation . Cible : utilisateur à la recherche d'une introduction sur la programmation des API avec STEP®7 et les utilisateurs expérimentés dans le même temps. (Une version Anglaise sera disponible fin 2007.).

## Accessoires VIPA



VIPA propose une large gamme d'accessoires comme des câbles pour la programmation, le téléchargement ou Profibus-DP, des modules mémoire et des connecteurs Profibus-DP durci avec diagnostics.



### Accessoires



Fig.: MC 951 carte mémoire

- Flash Eprom, courte, 16kOctets jusqu'à 512kOctets pour S7-300 de Siemens



Fig.: Câble Profibus standard

- FCC 2xAWG 22 - Câble Profibus standard, pour installation fixe EN 50170, ignifuge VDE 0472, T804 inspection B, violet

470-2AA00	CM 470 -Boîtier d'adaptation pour montage de modules S5-135U de Siemens, interruptible
951-0KD00	MC 951 – Carte mémoire 16kOctets pour S7-300® de Siemens, Flash Eprom, courte
951-0KE00	MC 951 – Carte mémoire 32kOctets pour S7-300® de Siemens, Flash Eprom, courte
951-0KF00	MC 951 – Carte mémoire 64kOctets pour S7-300® de Siemens, Flash Eprom, courte
951-0KG00	MC 951 – Carte mémoire 128kOctets pour S7-300® de Siemens, Flash Eprom, courte
951-0KJ00	MC 951 – Carte mémoire 512kOctets pour S7-300® de Siemens, Flash Eprom, courte
830-0LC00	FCC 2xAWG 22 - Câble Profibus standard pour installation fixe EN 50170, ignifuge VDE 0472, T804 test type B, violet, couronne de 100m
830-0LD00	FCC 2xAWG 22 - Câble Profibus standard pour installation fixe EN 50170, ignifuge VDE 0472, T804 test type B, violet, couronne de 200m
830-0LE00	FCC 2xAWG 22 - Câble Profibus standard pour installation fixe EN 50170, ignifuge VDE 0472, T804 test type B, violet, couronne de 500m
830-0LF00	FCC 2xAWG 22 - Câble Profibus standard pour installation fixe EN 50170, ignifuge VDE 0472, T804 test type B, violet, couronne de 1000m
950-0AD00	Adaptateur USB pour programmation des MMC (Windows 98SE/ME/2000/XP)

## Accessoires



Fig.: VIPA „Green Cable“

- Programming and download cable, RS232/MP21 2,5m for VIPA CPUs 100V, 200V and 300V



Fig.: EasyConn PB90°/PB45°/PB0° - SubD

- 12Mbit/s, Boîtier métal, connexion PG, prise vampire, résistance de terminaison commutable



Câble de programmation PC/API

- MPI/PPI-RS232-adaptateur MPI, alimentation externe, 3m
- MPI-USB-adaptateur, 3m
- MPI-TCP/IP-adaptateur, 3m
- MPI-cable with PG-diagnostic port 2,5m

950-0AD10	Adaptateur PCMCIA Pour programmation des MMC
950-0KB00	« Câble vert » VIPA câble de programmation et de téléchargement, RS232/MP21, 2m pour unités centrales VIPA 100V, 200V, 300V
950-0KB01	Câble de programmation PC/API RS232-adaptateur MPI, 3m
950-0KB10	Câble de programmation PC/API RS232-adaptateur MPI/PPI, écran LCD, 3m
950-0KB20	Câble de programmation PC/API RS232-adaptateur MPI, alimentation externe, 3m
950-0KB30	Câble de programmation PC/API USB-adaptateur MPI, 3m
950-0KB40	Câble de programmation PC/API TCP/IP-adaptateur MPI/Profibus, 3m
950-0KB50	Câble de programmation PC/API câble MPI avec port de diagnostic, 2,5m
972-0DP01	EasyConn PB 90° - Connecteur SubD 12MBit/s, Boîtier métal, connexion PG, prise vampire, résistance de terminaison commutable, sortie de câble à 90°
972-0DP10	EasyConn PB 90° - Connecteur SubD 12MBit/s, Boîtier métal, connexion PG, prise vampire, résistance de terminaison commutable, sortie de câble à 90°, diagnostic de bus via LEDs
972-0DP20	EasyConn PB 45° - Connecteur SubD 12MBit/s, Boîtier métal, connexion PG, prise vampire, résistance de terminaison commutable, sortie de câble à 45°, diagnostic de bus via LEDs
972-0DP30	EasyConn PB 0° - Connecteur SubD 12MBit/s, Boîtier métal, prise vampire, résistance de terminaison commutable, sortie de câble à 0°, diagnostic de bus via LEDs
972-9DP01	EasyConn PB 90° - Connecteur SubD sans LEDs Pack ECO : 100 pièces
972-9DP10	EasyConn PB 90° - Connecteur SubD avec LEDs Pack ECO : 100 pièces
972-9DP20	EasyConn PB 45° - Connecteur SubD avec LEDs Pack ECO : 100 pièces
972-9DP30	EasyConn PB 0° - Connecteur SubD avec LEDs Pack ECO : 100 pièces
905-6AA00	EasyStrip Outil pour dénuder le câble Profibus