



System 100V
System 200V
System 300V
System 300S
System 500S
Панели оператора
Программное обеспечение
Принадлежности



Краткий каталог продукции

www.vipa.de

www.vipa.de





Содержание

VIPA System 100V – компактная система управления 4

Особенности VIPA System 100V	4
Микроконтроллер для STEP®7 от Siemens	5
Модули расширения для микроконтроллера	5
Блочные станции ввода-вывода для шины Profibus-DP, дискретные входы	5
Блочные станции ввода-вывода для шины Profibus-DP, дискретные выходы	6
Блочные станции ввода-вывода для шины Profibus-DP, дискретные входы-выходы	6
Блочные станции ввода-вывода для шины CANopen, дискретные входы-выходы	6
Расширение памяти	7
Подключение	7
Принадлежности для System 100V	7

VIPA System 200V – модульная система управления 8

Особенности VIPA System 200V	8
ЦПУ для STEP®5 фирмы Siemens	9
ЦПУ для STEP®7 фирмы Siemens	9
Клеммные модули	10
Блоки питания	10
Модули мастера промышленной сети	10
Модули дискретного ввода	10
Модули дискретного вывода	11
Модули дискретного ввода-вывода	11
Модули аналогового ввода	11
Модули аналогового вывода	11
Модули аналогового ввода-вывода	12
Комбинированные модули	12
Коммуникационные процессоры	12
Функциональные модули	12
PC-CPU	13
Интерфейсные модули ведомого устройства	13
Принадлежности для System 200V	13

VIPA System 300V – универсальный ПЛК для централизованных и распределенных систем управления 14

Особенности VIPA System 300V	14
Блок питания	15
ЦПУ для STEP®7 фирмы Siemens	15
Модули дискретного ввода	15
Модули дискретного вывода	15
Модули дискретного ввода-вывода	16
Модули аналогового ввода	16
Модули аналогового вывода	16
Функциональные модули	17
Интерфейсные модули ведомого устройства	17
Принадлежности для System 300V	17

VIPA System 300S – высокопроизводительная система управления 18

Особенности VIPA System 300S	18
Блоки питания	19
ЦПУ на базе технологии SPEED7	19
Модули дискретного ввода	19
Модули дискретного ввода для SPEED Bus	19
Модули дискретного вывода	20
Модули дискретного вывода для SPEED Bus	20



VIPA System 300S – высокопроизводительная система управления

Модули дискретного ввода-вывода	20
Модули дискретного ввода-вывода для SPEED-Bus	20
Модули аналогового ввода	21
Модули аналогового ввода для SPEED Bus	21
Модули аналогового вывода	21
Функциональные модули	22
Модули мастера промышленной сети для SPEED Bus	22
Коммуникационный процессор для SPEED-Bus	22
Интерфейсные модули ведомого устройства промышленной сети	23
Принадлежности для System 300S	23

VIPA System 500S – компьютерная система управления 24

Особенности VIPA System 500S	24
ПЛК на базе технологии SPEED7	25
Принадлежности для System 500S	25

Человеко-машинный интерфейс 26

Commander Compact	26
Панели оператора	27
Текстовые дисплеи	27
Сенсорные панели	28
Принадлежности для панелей оператора	29

Программное обеспечение VIPA 30

ToolDemo-CD	30
WinPLC7 – Программное обеспечение для программирования и эмуляции ПЛК	31
WinNCS – сетевой конфигуратор	31
WinCoCT	31
OP-Manager	32
TD-Wizard	32
OPC-сервер	32
PLC Agent-pro – анализатор ПЛК	32
MoviconX Real Flexible	33
zenOn	33
Дополнительные программные компоненты	33

Принадлежности 34

Принадлежности для всех систем	34
Принадлежности для всех систем	35
Принадлежности для S7-300 фирмы Siemens	35
Принадлежности для S7-400 фирмы Siemens	35
Принадлежности для System 100V	36
Принадлежности для System 200V	36
Принадлежности для System 300V	36
Принадлежности для System 300S	37
Принадлежности для System 500S	37
Принадлежности для панелей оператора	37

Этапы большого пути	38
---------------------	----



VIPA System 100V – компактная система управления



VIPA System 100V - это микро-ПЛК, программируемый с помощью пакета STEP®7 фирмы Siemens. Благодаря очень компактной конструкции и отличному соотношению цена/производительность серия System 100V является идеальным решением для небольших систем управления.



Микроконтроллер, программируемый с помощью STEP®7 фирмы Siemens

Особенности VIPA System 100V:

- Программирование с помощью пакета STEP®7 фирмы Siemens
- Пакет программирования WinPLC7 Lite фирмы VIPA в комплекте поставки
- Встроенная рабочая память – работа без дополнительной карты памяти!
- Встроенное ПЗУ для длительного хранения программ и данных
- Встроенное ОЗУ с резервным питанием от аккумулятора
- Поддержка стандартных карт MMC для сохранения программ и данных
- Встроенный порт MPI
- Применение в составе централизованных и распределенных систем
- Подключение до 4 сигнальных и функциональных модулей (System 100V и 200V)
- Гнездо MMC
- Часы реального времени
- Возможность расширения рабочей памяти (кроме CPU112)
- Компактная конструкция
- Простые в эксплуатации клеммы с пружинным зажимом
- Фронтальные соединители в комплекте поставки
- Установка на 35 мм DIN-рейку
- Срок гарантии 24 месяца
- Сертификат соответствия UL



VIPA System 100V – компактная система управления

Микроконтроллер для STEP®7 от Siemens



Fig.: 112-4BH00



Models:

- 112-4BH02 CPU 112 with 8/16kB work/load memory, DI 8(12)xDC 24V, DO 8(4)xDC 24V, 0,5A, potential separated, not expandable
- 114-6BJ02 CPU 114 with 16/24kB work/load memory, DI 16(20)xDC 24V thereof 4(2) counter (AB) up to 30KHz, DO 8(4)xDC 24V, 0,5A thereof 2xPWM 50kHz outputs, potential separated
- 114-6BJ52 CPU 114R with 16/24kB work/load memory, DI 16(20)xDC 24V thereof 4(2) counter (AB) up to 30KHz, DO 8xrelays, potential separated
- 115-6BL02 CPU 115 with 16/24kB work/load memory, DI 16(20)xDC 24V thereof 4(2) counter (AB) up to 30KHz, DO 16(12)xDC 24V, 0,5A thereof 2xPWM 50kHz outputs, potential separated
- 115-6BL12 CPU 115SER with 16/24kB work/load memory, RS 232, PtP, DI 16(20)xDC 24V thereof 4(2) counter (AB) up to 30KHz, DO 16(12)xDC 24V, 0,5A thereof 2xPWM 50kHz outputs, potential separated
- 115-6BL22 CPU 115DP with 16/24kB work/load memory, Profibus DP-Slave, DI 16(20)xDC 24V thereof 4(2) counter (AB) up to 30KHz, DO 16(12)xDC 24V, 0,5A thereof 2xPWM 50kHz outputs, potential separated
- 115-6BL32 CPU 115SER with 16/24kB work/load memory, RS 485, PtP, DI 16(20)xDC 24V thereof 4(2) counter (AB) up to 30KHz, DO 16(12)xDC 24V, 0,5A thereof 2xPWM 50kHz outputs, potential separated

Модули расширения для микроконтроллера



Fig.: 123-4EJ00

Models:

- 123-4EH01 EM 123 with DI 8xDC 24V, DO 8xDC 24V, 0,5A, potential separated
- 123-4EJ01 EM 123 with DI 16xDC 24V, DO 8xDC 24V, 0,5A, potential separated
- 123-4EJ11 EM 123 with DI 16xDC 24V, DO 8xrelays, potential separated
- 123-4EJ20 EM 123 with DI 16xAC 60...230V, DO 8xrelays, potential separated
- 123-4EL01 EM 123 with DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 0,5A, potential separated

Блочные станции ввода-вывода для шины Profibus-DP, дискретные входы



Fig.: 151-4PH00



Models:

- 151-4PH00 SM 151 with DI 16xDC 24V
- 151-6PH00 SM 151 with DI 16xDC 24V, 4x11 clamps
- 151-6PL00 SM 151 with DI 32xDC 24V



VIPA System 100V – компактная система управления

Блочные станции ввода-вывода для шины Profibus-DP, дискретные выходы



Fig.: 152-6PH50



Models:

- 152-4PH00 SM 152 with DO 16xDC 24V, 1A
- 152-6PH00 SM 152 with DO 16xDC 24V, 1A, 4x11 clamps
- 152-6PH50 SM 152 with DO 16xrelays COM
- 152-6PL00 SM 152 with DO 32xDC 24V, 1A

Блочные станции ввода-вывода для шины Profibus-DP, дискретные входы-выходы



Fig.: 153-4PF00



Models:

- 153-4PF00 SM 153 with DIO 8xDC 24V, 1A, 2x11 clamps
- 153-4PH00 SM 153 with DI 8xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A
- 153-6PH00 SM 153 with DI 8xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A, 4x11 clamps
- 153-6PL00 SM 153 with DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 1A
- 153-6-PL10 SM 153 with DI 24xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A

Блочные станции ввода-вывода для шины CANopen, дискретные входы-выходы



Fig.: 153-4CH00



Models:

- 153-4CF00 SM 153 with DIO 8xDC 24V, 1A, Tx/Rx-PDO 10/10, 2x11 clamps
- 153-4CH00 SM 153 with DI 8xDC 24V, DIO 4xDC 24V, 1A, DO 4xDC 24V, 1A, Tx/Rx-PDO 10/10
- 153-6CH00 SM 153 with DI 8xDC 24V, DIO 4xDC 24V, DO 4xDC 24V, 1A, Tx/Rx-PDO 10/10, 4x11 clamps
- 153-6CL10 SM 153 with DI 24xDC 24V, DO 8xDC 24V, 1A, Tx/Rx-PDO 10/10

VIPA System 100V – компактная система управления

Расширение памяти

Models:

193-0KA00 ME 193A with 24/32kB
193-0KB00 ME 193B with 32/40kB

Подключение



Fig.: 101-4FH50

Models:

101-4FH50 CM101 8x11 clamps, passive

Принадлежности для System 100V

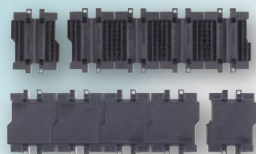
Accessories System 100V:

290-0AA10 Bus connector 1tier
290-0AA20 Bus connector 2tier
290-1AF30 DIN rail 35mm, length 530mm
292-1AF00 Front connector 10pole with cage clamps
HB100D Manual System 100V, German
HB100E Manual System 100V, English

35mm DIN rail



Front connector
• 10 pole



Bus connector
• 1tier, 2tier



VIPA System 200V – модульная система управления



VIPA System 200V - это компактный модульный ПЛК для построения централизованных и распределенных систем управления. Благодаря широкому набору модулей эта серия идеально подходит для реализации систем автоматизации малого и среднего уровня сложности.



Модульная система управления, программируемая с помощью STEP®7 фирмы Siemens

Особенности VIPA System 200V:

- Программирование с помощью STEP®7 фирмы Siemens
- Встроенная рабочая память – работа без дополнительной карты памяти!
- Встроенное ПЗУ для длительного хранения программ и данных
- Встроенное ОЗУ с резервным питанием от аккумулятора
- Поддержка стандартных карт MMC для сохранения программ и данных
- Встроенный порт MPI
- Применение в составе централизованных и распределенных систем
- Нарращивание возможностей с помощью модулей расширения
- Гнездо MMC
- Часы реального времени
- Возможность подключения до 32 модулей расширения в один ряд
- Компактная конструкция
- Простые в эксплуатации клеммы с пружинным зажимом
- Фронтальные соединители в комплекте поставки
- Установка на 35 мм DIN-рейку
- Срок гарантии 24 месяца
- Сертификат соответствия UL
- Метрологический сертификат Госстандарта России



VIPA System 200V – модульная система управления

ЦПУ для STEP®5 фирмы Siemens

TCP/IP
PROFIBUS



Fig.: 242-2BP01

Models:

- 241-1BA01 CPU 241 with 8kB memory, AS511
- 241-2BP01 CPU 241DP with 8kB memory, AS511, Profibus DP-Slave
- 241-2BT01 CPU 241NET with 8kB memory, AS511, Ethernet TCP/IP and S5-communication

- 242-1BA01 CPU 242 with 32kByte memory, AS511
- 242-2BP01 CPU 242DP with 32kByte memory, AS511, Profibus DP-Slave
- 242-2BT01 CPU 242NET with 32kByte memory, AS511, Ethernet TCP/IP and S5-communication

- 243-1BA01 CPU 243 with 52kByte memory, AS511
- 243-2BP01 CPU 243DP with 52kByte memory, AS511, Profibus DP-Slave
- 243-2BT01 CPU 243NET with 52kByte memory, AS511, Ethernet TCP/IP and S5-communication

- 244-1BA01 CPU 244 with 104kByte memory, AS511
- 244-2BP01 CPU 244DP with 104kByte memory, AS511, Profibus DP-Slave
- 244-2BT01 CPU 244NET with 104kByte memory, AS511, Ethernet TCP/IP and S5-communication

ЦПУ для STEP®7 фирмы Siemens

CANopen
TCP/IP
PROFIBUS



Fig.: 215-2BP02

Models:

- 214-1BA02 CPU 214 with 48/80kB work/load memory
- 214-1BC02 CPU 214C with 32/40kB work/load memory
- 214-2BM02 CPU 214DPM with 48/80kB work/load memory, Profibus-DP-Master
- 214-2BP02 CPU 214DP with 48/80kB work/load memory, Profibus DP-Slave
- 214-2BS02 CPU 214SER with 48/80kB work/load memory,
2x RS232C-Interface, ASCII, STX/ETX, 3964(R) with RK512
- 214-2BS12 CPU 214SER with 48/80kB work/load memory,
RS232-Interface, ASCII, STX/ETX, 3964(R), Modbus, modem connectable
- 214-2BS32 CPU 214SER 48/80kB work/load memory,
RS485-Interface, ASCII, STX/ETX, 3964(R), Modbus
- 214-2BT10 CPU 214NET 48/80kB A/L-memory,
integrated Ethernet-CP 243, TCP/IP with S7-Header, parameterizable with NetPro from Siemens
- 214-2CM02 CPU 214CAN with 48/80kB work/load memory,
CANopen-Master

- 215-1BA02 CPU 215 with 96/144kB work/load memory
- 215-2BM02 CPU 215DPM with 96/144kB work/load memory, Profibus-DP-Master
- 215-2BP02 CPU 215DP with 96/144kB work/load memory, Profibus DP-Slave
- 215-2BS02 CPU 215SER with 96/144kB work/load memory,
2x RS232C-Interface, ASCII, STX/ETX, 3964(R), RK512
- 215-2BS12 CPU 215SER with 96/144kB work/load memory,
RS232-Interface, ASCII, STX/ETX, 3964(R), Modbus, modem connectable
- 215-2BS32 CPU 215SER with 96/144kB work/load memory,
RS485-Interface, ASCII, STX/ETX, 3964(R), Modbus
- 215-2BT10 CPU 215NET with 96/144kB work/load memory,
integrated Ethernet-CP 243, TCP/IP with S7-Header, parameterizable with NetPro from Siemens
- 215-2CM02 CPU 215CAN with 96/144kB work/load memory,
CANopen-Master

- 216-1BA02 CPU 216 with 128/192kB work/load memory
- 216-2BM02 CPU 216DPM with 128/192kB work/load memory, Profibus-DP-Master
- 216-2BP02 CPU 216DP with 128/192kB work/load memory, Profibus DP-Slave
- 216-2BS02 CPU 216SER with 128/192kB work/load memory,
2x RS232C-Interface, ASCII, STX/ETX, 3964(R), RK512
- 216-2BS12 CPU 216SER with 128/192kB work/load memory,
RS232-Interface, ASCII, STX/ETX, 3964(R), Modbus, modem connectable
- 216-2BS32 CPU 216SER with 128/192kB work/load memory,
RS485-Interface, ASCII, STX/ETX, 3964(R), Modbus
- 216-2BT10 CPU 216NET with 128/192kB work/load memory,
integrated Ethernet-CP 243, TCP/IP with S7-Header, parameterizable with NetPro from Siemens
- 216-2CM02 CPU 216CAN with 128/192kB work/load memory,
CANopen-Master



VIPA System 200V – модульная система управления

Клеммные модули



Fig.: 201-1AA10

Models:

- 201-1AA00 CM 201 double clamps module with 2x11 clamps, grey/grey
- 201-1AA10 CM 201 double clamps module with 2x11 clamps, green-yellow/grey
- 201-1AA20 CM 201 double clamps module with 2x11 clamps, red-blue
- 201-1AA40 CM 201 4-tier clamps module with 2x5 clamps, grey/grey and 2x6pole red/blue

Блоки питания



Fig.: 207-2BA20

Models:

- 207-1BA00 PS 207 power supply, AC 100/230V, DC 24V, 2A, 48W
- 207-2BA20 PS 207 power supply, AC 100/230V, DC 24V, 2A, 48W with 2x11 clamps red/blue

Модули мастера промышленной сети



Fig.: 208-1CA00

Models:

- 208-1CA00 IM 208CAN, CANopen-Master
- 208-1DP01 IM 208DP, Profibus-DP-Master, RS485
- 208-1DP11 IM 208DPO, Profibus-DP-Master, LWL-Interface (POF, HCS), DP-V1

Модули дискретного ввода



Fig.: 221-2BL10

Models:

- 221-1BF00 SM 221 with DI 8xDC 24V
- 221-1BF10 SM 221 with DI 8xDC 24V, 0,2ms
- 221-1BF20 SM 221 with DI 8xDC 24V, alarm
- 221-1BF30 SM 221 with DI 8xDC 24V, ECO
- 221-1BF50 SM 221 with DI 8xDC 24V, NPN
- 221-1BH00 SM 221 with DI 16xDC 24V for DEA-UB4x
- 221-1BH10 SM 221 with DI 16xDC 24V,
- 221-1BH20 SM 221 with DI 16xDC 24V, thereof 1 counter AB, 100kHz, 32 Bit
- 221-1BH30 SM 221 with DI 16xDC 24V, ECO
- 221-1BH50 SM 221 with DI 16xDC 24V, NPN
- 221-1FD00 SM 221 with DI 4xAC/DC 90...230V, potential separated per channel
- 221-1FF20 SM 221 with DI 8xAC/DC 60...230V
- 221-1FF30 SM 221 with DI 8xAC/DC 24...48V
- 221-1FF40 SM 221 with DI 8xAC 230V, 20mA input current, hysteresis
- 221-1FF50 SM 221 with DI 8xAC/DC 180...265V
- 221-2BL10 SM 221 with DI 32xDC 24V
- KS221-1BH00 SM 221Set, 1xSM 221-1BH00, DI 16xDC 24V, 1xDEA-KB91A (1m), 1xDEA UB48D
- KSD221-1BH00 SM 221Set, 1xSM 221-1BH00, DO 16xDC 24V, 1xDEA-KB91A(1m), 1xDEA UB48D (3-wire)

VIPA System 200V – модульная система управления

Модули дискретного вывода



Fig.: 222-1BF00

Models:

222-1BF00	SM 222 with DO 8xDC 24V, 1A
222-1BF10	SM 222 with DO 8xDC 24V, 2A
222-1BF20	SM 222 with DO 8xDC 24V, 2A, 4 groups of 2 outputs
222-1BF30	SM 222 with DO 8xDC 24V, 0,5A, ECO
222-1BH00	SM 222 with DO 16xDC 24V, 0,5A, for DEA-UB4x
222-1BH10	SM 222 with DO 16xDC 24V, 1A, sum current up to 10A
222-1BH20	SM 222 with DO 16xDC 24V, 2A, sum current up to 10A
222-1BH30	SM 222 with DO 16xDC 24V, 0,5A, ECO
222-1BH50	SM 222 with DO 16xDC 24V, 0,5A, NPN
222-1FD00	SM 222 with DO 4xDC 400V/AC 230V, 0,5A, Solid State relays, potential separated per channel
222-1FF00	SM 222 with DO 8xDC 400V/AC 230V, 0,5A, Solid State relays COM
222-1HD10	SM 222 with DO 4xDC 30V/AC 230V, 5A, relays, potential separated per channel
222-1HD20	SM 222 with DO 4xDC 30V/AC 230V, 16A, relays, bistable potential separated per channel
222-1HF00	SM 222 with DO 8xDC 30V/AC 230V, 5A, relays COM
222-2BL10	SM 222 with DO 32xDC 24V, 1A, 2 groups of 16 DO, sum current groups of 10A
KS222-1BH00	SM 222Set, 1xSM 222-1BH00, DI 16xDC 24V, 0,5A, 1xDEA-KB91A(1m), 1xDEA UB48
KSD222-1BH00	SM 222Set, 1xSM 222-1BH00, DO 16xDC 24V, 0,5A, 1xDEA-KB91A(1m), 1xDEA UB48 (3-wire)

Модули дискретного ввода-вывода



Fig.: 223-1BF00

Models:

223-1BF00	SM 223 with DIO 8xDC 24V, 1A
223-2BL10	SM 223 with DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 1A, sum current up to 10A

Модули аналогового ввода



Fig.: 231-1BD53

Models:

231-1BD30	SM 231 with AI 4x12Bit, voltage, ECO, $\pm 10V$
231-1BD40	SM 231 with AI 4x12Bit, current, ECO, $\pm 20mA$
231-1BD53	SM 231 with AI 4x16Bit, Multiinput, U/I, R Thermo, PT/Ni 100, PT/Ni 1000
231-1BD60	SM 231 with AI 4x12Bit, 0/4...20mA, potential separated per channel
231-1BD70	SM 231 with AI 4x12Bit, $\pm 10V$, potential separated per channel
231-1BF00	SM 231 with AI 8x16Bit (2-wire), 4x16Bit (4-wire), 0...60 mV, Thermo, PT100
231-1FD00	SM 231 with AI 4x16Bit, U/I, 1ms total

Модули аналогового вывода



Fig.: 232-1BD51

Models:

232-1BD30	SM 232 with AO4x12Bit, voltage, ECO, $\pm 10V$
232-1BD40	SM 232 with AO 4x12Bit, current, ECO, 0...20mA
232-1BD51	SM 232 with AO4x12Bit, Multioutput, U/I



VIPA System 200V – модульная система управления

Модули аналогового ввода-вывода



Fig.: 234-1BD50

Models:

234-1BD50 SM 234 with AI 2x12Bit, AO 2x12Bit, U/I
234-1BD60 SM 234 with AI 3xU/I, AI 1xPT100, AO 2x12Bit, U/I

Комбинированные модули



Fig.: 238-2BC00

Models:

238-2BC00 SM 238C DI 16xDC 24V, thereof DIO 4xDC 24V, 3 counter (AB), 30kHz, 32Bit, AI 3xU/I and 1xPT100x12Bit, AO 2x12Bit U/I, only in connection with 21x CPUs

Коммуникационные процессоры



Fig.: 240-1BA20

Models:

240-1BA20 CP 240 with RS232C, ASCII fragmented, STEX/ETX, 3964R, Modbus Master / Modbus Slave short/long (ASCII, RTU)
240-1CA20 CP 240 with RS485, ASCII fragmented, STEX/ETX, 3964R, Modbus Master / Modbus Slave short/long (ASCII, RTU)
240-1EA20 CP 240 with EnOcean, radio receiver, SMA-jack, 868,3MHz
240-1FA20 CP 240 with M-Bus-Master, up to 6 slaves
240-1DA10 CM 240 with 10/100MBit, 4-tier Mini-Switch

Функциональные модули



Fig.: 253-1BA00

Models:

250-1BA00 FM 250 with DO 2xDC 24V, 2(4) counters, 32(16)Bit, 1MHz, 1A
250-1BS00 FM 250S with DO 2xDC 24V, 1xSSI, RS422, 12/24 Bit, 1A
253-1BA00 FM 253 with DI 3xDC 24V, DO 2xDC 24V, RS422 potential separated, step motor, 1A
254-1BA00 FM 254 with DI 3xDC 24V, DO 1xDC 24V, RS422 potential separated, servo motor, 1A

VIPA System 200V – модульная система управления

Интерфейсные модули ведомого устройства



Fig.: 253-1CA01

Models:

- 253-1CA01 IM 253CAN Tx/Rx-PDO 10/10, address 1...99
- 253-1CA30 IM 253CAN, Tx/Rx-PDO 10/10, address 1...125, ECO
- 253-IDN00 IM 253DN with DeviceNet-Slave
- 253-IDP01 IM 253 with RS485, DP-V0, DP-V1, configuration via GSD-file from VIPA, up to 32 modules
- 253-IDP11 IM 253DPO with HP-LWL-Interface (POF, HCS), DP-V1, configuration via GSD-file from VIPA, up to 32 modules
- 253-IDP31 IM 253DP, RS485, DP-V0, DP-V1, configuration via GSD-file from VIPA, up to 8 modules, ECO
- 253-1IB00 IM 253IBS with Interbus-Slave, up to 16 I/O Module
- 253-1NE00 IM 253NET with Ethernet-Slave, 10/100MBaud, Modbus TCP
- 253-2DP50 IM 253DPR with Profibus-Slave, RS485, 2 channel redundant

PC-CPU



Fig.: 288-2BL10

Models:

- 288-2BL10 PC 288CPU with PC-LAN Extended, STPC (486), 66 MHz, DVI, RS232C, Ethernet TCP/IP, 10/100Mbit, up to 32 I/O-Modules

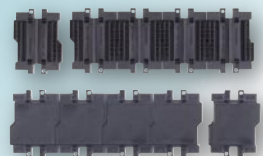
Принадлежности для System 200V



35mm DIN rail



Front connector
• 10 pole



Bus connector
• 1tier, 2tier, 4tier, 8tier

Accessories for System 200V:

- 240-0EA00 EnOcean portable antenna replacement for CP 240 - communication processor, incl. SMA-plug
- 240-0EA10 EnOcean antenna replacement with magnetic base for CP 240 - communication processor, incl. 150cm cable and SMA-plug
- 260-1AA00 IM 260, basic module for up to 3 expansion modules
- 260-1XY05 Connection cable 0,5m
- 260-1XY10 Connection cable 1m
- 260-1XY15 Connection cable 1,5m
- 260-1XY20 Connection cable 2m
- 260-1XY25 Connection cable 2,5m
- 261-1CA00 IM 261, expansion module for the 2nd up to 4th line
- 290-0AA10 Bus connector 1-tier, BC290
- 290-0AA20 Bus connector 2-tier, BC290
- 290-0AA40 Bus connector 4-tier, BC290
- 290-0AA80 Bus connector 8-tier, BC290
- 290-1AF30 DIN rail 35mm, length 530mm
- 292-1AF00 Front connector, 10pole with cage clamps
- 292-1AH00 Front connector, 18pole with cage clamps
- 292-1XY00 Labelling cards with cover foil, 10 pieces
- 292-1XY10 Labelling cards 10 sheets, 8 cards each
- 292-1XY20 Clip-on cards, 10 sheets, 108 cards each (small)
- HB103D Manual CPU21x, German
- HB103E Manual CPU21x, English
- HB97D Manual System 200V, German
- HB97E Manual System 200V, English
- HB97E Manual System 200V, Spanish
- HB99D Manual CPU24x, German
- HB99E Manual CPU24x, English



VIPA System 300V – универсальный ПЛК для централизованных и распределенных систем управления



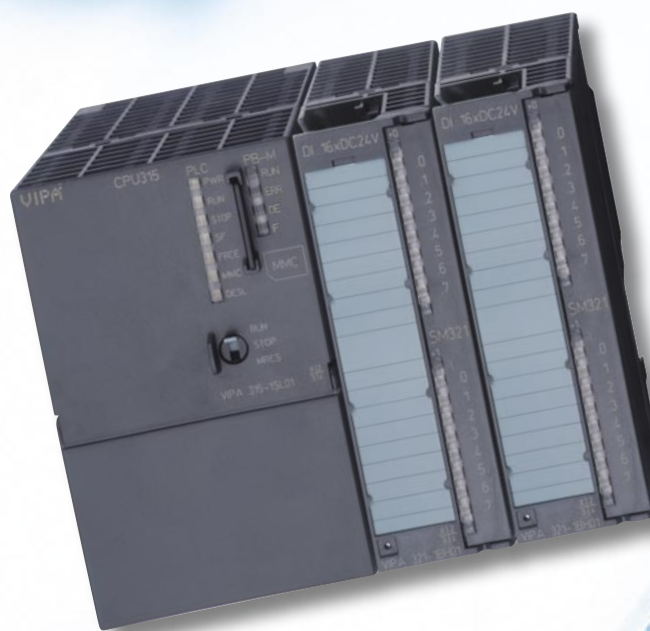
VIPA System 300V – это модульный программируемый контроллер, предназначенный для решения задач автоматизации среднего и верхнего уровня сложности в системах управления централизованной и распределенной архитектурой. Имеет конструктивную и функциональную совместимость с системой SIMATIC S7-300 фирмы Siemens.



Универсальный ПЛК, программируемый с помощью STEP®7 фирмы Siemens

Особенности VIPA System 300V:

- Программирование с помощью STEP®7 фирмы Siemens
- Встроенная рабочая память – работа без дополнительной карты памяти!
- Встроенное ПЗУ для длительного хранения программ и данных
- Встроенное ОЗУ с резервным питанием от аккумулятора
- Поддержка стандартных карт MMC для сохранения программ и данных
- Встроенные интерфейсы MPI и Profibus DP
- Конструктивная совместимость с системой SIMATIC S7-300 фирмы Siemens
- Гнездо MMC
- Часы реального времени
- Возможность подключения к ЦПУ до 32 модулей расширения в один ряд
- Возможность одновременного использования в ПЛК модулей расширения VIPA и SIEMENS
- Реализация централизованных и распределенных систем управления
- Модульное расширение
- Срок гарантии 24 месяца
- Сертификат соответствия UL
- Сертификат РФ об утверждении типа средств измерений



VIPA System 300V – универсальный ПЛК для централизованных и распределенных систем управления

Блок питания



Fig.: 307-1BA00

Models:

307-1BA00	PS 307 with AC 100/240V, DC 24V, 2,5A
307-1EA00	PS 307 with AC 100/240V, DC 24V, 5A
307-1KB00	PS 307 with AC 100/240V, DC 24V, 10A

ЦПУ для STEP®7 фирмы Siemens



Fig.: 315-1SL01

Models:

314-1SL01	CPU 314 with 96/144kB work/load memory, Profibus DP-Slave
314-2DP01	CPU 314DPM with 96/144kB work/load memory, Profibus DP-Master, DP-Slave
314-3DP01	CPU 314NET-DPM with 96/144kB work/load memory, integrated Ethernet-CP 343, TCP/IP and S7-communication, 4tier-Switch, Profibus DP-Master, DP-Slave
314-3SL01	CPU 314NET-DPS with 96/144kB work/load memory, integrated Ethernet-CP 343, TCP/IP and S7-communication, 4tier-Switch, Profibus DP-Slave
315-1SL01	CPU 315 with 192/256kB work/load memory, Profibus DP-Slave
315-2DP01	CPU 315DPM with 192/256kB work/load memory, Profibus DP-Master, DP-Slave
315-3DP01	CPU 315NET-DPM with 192/256kB work/load memory, integrated Ethernet-CP 343, TCP/IP and S7-communication, 4tier-Switch, Profibus DP-Master, DP-Slave
315-3SL01	CPU 315NET-DPS with 192/256kB work/load memory, integrated Ethernet-CP 343, TCP/IP and S7-communication, 4tier-Switch, Profibus DP-Slave
316-1SL01	CPU 316 with 256/512kB work/load memory, Profibus DP-Slave
316-2DP01	CPU 316DPM with 256/512kB work/load memory, Profibus DP-Master, DP-Slave
316-3DP01	CPU 316NET-DPM with 256/512kB work/load memory, integrated Ethernet-CP 343, TCP/IP and S7-communication, 4tier-Switch, Profibus DP-Master, DP-Slave
316-3SL01	CPU 316NET-DPS with 256/512kB work/load memory, integrated Ethernet-CP 343, TCP/IP and S7-communication, 4tier-Switch, Profibus DP-Slave

Модули дискретного ввода



Fig.: 321-1BH01

Models:

321-1BH01	SM 321 with DI 16xDC 24V
321-1BL00	SM 321 with DI 32xDC 24V

Модули дискретного вывода



Fig.: 322-1BH01

Models:

322-1BF01	SM 322 with DO 8xDC 24V, 2A
322-1BH01	SM 322 with DO 16xDC 24V, 1A
322-1BH41	SM 322 with DO 16xDC 24V, 2A
322-1BL00	SM 322 with DO 32xDC 24V, 1A
322-1HH00	SM 322 with DO 16xrelays, DC24V/AC 230V, 5A



VIPA System 300V – универсальный ПЛК для централизованных и распределенных систем управления

Модули дискретного ввода-вывода



Fig.: 323-1BL00

Models:

323-1BH00 SM 323 DIO 16xDC 24V, 1A
323-1BL00 SM 323 DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 1A

Модули аналогового ввода



Fig.: 331-7KB01

Models:

331-1KF01 SM 331 with AI 8x13Bit, U/I/R/Pt/Ni100, Ni 1000, 40pol.
331-7KB01 SM 331 with AI 2x12Bit, Multiinput, U/I/R, Thermo, Pt/Ni100
331-7KF01 SM 331 with AI 8x12Bit, Multiinput, U/I/R, Thermo, Pt/Ni100

Модули аналогового вывода



Fig.: 332-5HB01

Models:

332-5HB01 SM 332 with AO 2x12Bit, U/I
332-5HD01 SM 332 with AO 4x12Bit, U/I

VIPA System 300V – универсальный ПЛК для централизованных и распределенных систем управления

Функциональные модули

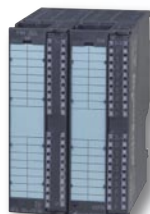


Fig.: 355-4SF00

Models:

355-3SD00	FM 355 with 4 channels, U/I-measurement inputs
355-3SD10	FM 355 with 4 channels, thermo element-/Pt100-measurement inputs
355-3SF00	FM 355 with 8 channels, U/I-measurement inputs
355-3SF10	FM 355 with 8 channels, thermo element/Pt100-measurement inputs
355-4SD00	FM 355 with 4 channels, with output 8x DIO DC 24V, 0,5A, U/I-measurement inputs
355-4SD10	FM 355 with 4 channels, with output 8x DIO DC 24V, 0,5A, thermo element/Pt100-measurement inputs
355-4SF00	FM 355 with 8 channels, with output 24x DIO DC 24V, 0,5A, U/I-measurement inputs
355-4SF10	FM 355 with 8 channels, with output 24x DIO DC 24V, 0,5A, thermo element/Pt100-measurement inputs

Интерфейсные модули ведомого устройства



Fig.: 353-1DP01

Models:

153-1AA03	IM153DP - Profibus DP-Slave, with RS485, configuration via HW configurator from Siemens
353-1CA00	IM 353CAN - CANopen-Slave, Tx/Rx-PDO 10/10
353-1DP01	IM 353DP - Profibus DP-Slave, with RS485, configuration via GSD-file from VIPA, up to 32 modules

Принадлежности для System 300V



Front connector
• 20/40 pole



DIN rail
• 160mm - 2000mm
(Further lengths on request)



Manuals

Accessories for System 300V:

355-0AM00	Summing point for FM 355 temperature control module, with front connector 40pole screw contact in connection with thermo elements
355-0BM00	Summing point for FM 355 temperature control module, with front connector 40pole cage clamps in connection with thermo elements
392-1AJ00	Front connector, 20 pole with screw contact
392-1AM00	Front connector, 40 pole with screw contact
392-1BJ00	Front connector, 20 pole with cage clamps
392-1BM00	Front connector, 40 pole with cage clamps
392-9AJ00	Front connector, 20 pole with screw contact Eco pack: 100 pieces
392-9AM00	Front connector, 40 pole with screw contact Eco pack: 100 pieces
HB130D	Manual System 300V, German
HB130E	Manual System 300V, English
HB131D	Manual CPU31x, German
HB131E	Manual CPU31x, English
390-1AB60	DIN rail 160mm
390-1AE80	DIN rail 482mm
390-1AF30	DIN rail 530mm
390-1AJ30	DIN rail 830mm
390-9AB60	DIN rail 160mm, Eco pack: 100 pieces
390-9AE80	DIN rail 482mm, Eco pack: 32 pieces
390-9AF30	DIN rail 530mm, Eco pack: 32 pieces
390-9AJ30	DIN rail 830mm, Eco pack: 20 pieces
390-9BC00	DIN rail 2m, Eco pack: 10 pieces
SW355	Projecting package for VIPA FM 355 temperature control modules



VIPA System 300S – высокопроизводительная система управления



VIPA System 300S, выполненная на базе технологии SPEED7, является самой быстрой системой управления, программируемой с помощью STEP®7 фирмы Siemens. Память для хранения программ и данных уже встроена в ЦПУ, благодаря чему необходимость в применении дополнительной карты памяти отсутствует. При необходимости объем рабочей памяти можно расширить до 2 или 8 Мбайт с помощью специальной конфигурационной карты MemoryConfigurationCard (MCC). Каждый ЦПУ System 300S имеет порт Ethernet с поддержкой PG/OP функций связи. Ряд исполнений ЦПУ имеет в своем составе встроенный коммуникационный процессор CP 343 для организации обмена данными через сеть Ethernet. Высочайшая производительность и возможность наращивания объема памяти позволяют использовать System 300S для решения задач автоматизации среднего и верхнего уровня сложности.



Высокопроизводительная система управления, программируемая с помощью STEP®7 фирмы Siemens

Особенности VIPA System 300S:

- Программирование с помощью STEP®7 фирмы Siemens
- Высочайшая производительность
- Встроенная рабочая память – работа без дополнительной карты памяти!
- Гибкое управление объемом рабочей памяти с помощью карт MCC
- Встроенное ОЗУ с резервным питанием от аккумулятора
- Поддержка стандартных карт MMC для сохранения программ и данных
- Шина расширения Speed Bus для установки высокоскоростных сигнальных модулей и коммуникационных процессоров
- Встроенные интерфейсы MPI, Profibus DP и Ethernet
- Конструктивная совместимость с системой SIMATIC S7-300 фирмы Siemens
- Гнездо MMC
- Часы реального времени
- Возможность подключения к ЦПУ до 32 модулей расширения в один ряд
- Возможность одновременного использования в ПЛК модулей расширения VIPA и SIEMENS
- Реализация централизованных и распределенных систем управления
- Модульное расширение
- Срок гарантии 24 месяца
- Сертификат соответствия UL
- Сертификат РФ об утверждении типа средств измерений



VIPA System 300S – высокопроизводительная система управления

Блоки питания



Fig.: 307-1BA00

Models:

307-1BA00	PS 307 with AC 100/240V, DC 24V, 2,5A
307-1FB70	PS 307 with DC 24V, 6...12A, for SPEED-Bus
307-1EA00	PS 307 with AC 100/240V, DC 24V, 5A
307-1KB00	PS 307 with AC 100/240V, DC 24V, 10A

ЦПУ на базе технологии SPEED7



Fig.: 314-6CF01

Models:

314-6BF01	CPU314ST/PtP, 128kByte, expandable up to 2MByte work memory, (50% programme/50% data), DI 8...16xDC 24V alarm capable DO 8...0xDC 24V, 0,5A, AI 4x12Bit, AO 2x12Bit, 1xPt100, 4 counters (100 kHz), PtP, RS485, serial interface
314-6CF01	CPU 314ST/DPM, 128kByte, expandable up to 2MByte work memory, (50% programme/50% data), DI 8...16xDC 24V alarm capable DO 8...0xDC 24V, 0,5A, AI 4x12Bit, AO 2x12Bit, 1xPt100, 4 counters (100 kHz), Profibus-DP-Master, DP-Slave, PtP
315-2AG10	CPU 315SB/DPM, 256kByte, expandable up to 2MByte work memory, (50% programme/50% data), Ethernet-Interface for PG/OP-communication, Profibus DP-Master, DP-Slave, PtP
315-4NE11	CPU 315SN/NET, 256kByte, expandable up to 2MByte work memory, (50% programme/50% data), Ethernet-Interface for PG/OP-communication, Profibus DP-Master, DP-Slave, PtP additional integrated Ethernet-CP 343 for 8 connections
317-2AJ11	CPU 317SE/DPM, 512kByte, expandable up to 8MByte work memory, (50% programme/50% data), SPEED-Bus, Ethernet-Interface for PG/OP-communication, Profibus DP-Master, DP-Slave, PtP
317-4NE11	CPU 317SN/NET, 512kByte, expandable up to 8MByte work memory, (50% programme/50% data), SPEED-Bus, Ethernet-Interface for PG/OP-communication, Profibus DP-Master, DP-Master, PtP additional integrated Ethernet-CP 343 for 8 connections

Модули дискретного ввода



Fig.: 321-1BH01

Models:

321-1BH01	SM 321 with DI 16xDC 24V
321-1BL00	SM 321 with DI 32xDC 24V

Модули дискретного ввода для SPEED Bus



Fig.: 321-1BH70

Models:

321-1BH70	SM 321S with DI 16xDC 24V, parameterizable 2,56µs. 80ms
-----------	---



VIPA System 300S – высокопроизводительная система управления

Модули дискретного вывода



Fig.: 322-1BH01

Models:

322-1BF01 SM 322 with DO 8xDC 24V, 2A
322-1BH01 SM 322 with DO 16xDC 24V, 1A
322-1BH41 SM 322 with DO 16xDC 24V, 2A
322-1BL00 SM 322 with DO 32xDC 24V, 1A
322-1HH00 SM 322 with DO 16xrelays, DC24V/AC 230V, 5A

Модули дискретного вывода для SPEED Bus



Fig.: 322-1BH70

Models:

322-1BH70 SM 322S with DO 16xDC 24V, 0,5 A, 100kHz

Модули дискретного ввода-вывода



Fig.: 323-1BL00

Models:

323-1BH00 SM 323 DIO 16xDC 24V, 1A
323-1BL00 SM 323 DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 1A

Модули дискретного ввода-вывода для SPEED-Bus



Fig.: 323-1BH70

Models:

323-1BH70 SM 323S DIO 16xDC 24V, 0,5A, DI parameterizable 2,56µs...80ms, DO 100kHz

VIPA System 300S – высокопроизводительная система управления

Модули аналогового ввода



Fig.: 331-7KB01

Models:

- | | |
|-----------|---|
| 331-1KF01 | SM 331 with AI 8x13Bit, U/I/R/Pt/Ni100, Ni1000, 40 pol. |
| 331-7KB01 | SM 331 with AI 2x12Bit, Multiinput, U/I/R, Thermo, Pt/Ni100 |
| 331-7KF01 | SM 331 with AI 8x12Bit, Multiinput, U/I/R, Thermo, Pt/Ni100 |

Модули аналогового ввода для SPEED Bus



Fig.: 331-7AF70

Models:

- | | |
|-----------|--|
| 331-7AF70 | SM 331S with AI 8x16Bit, 0/4...20mA, 62,5µs per channel parameterizable, 32kByte Cache memory per channel to Trigger |
| 331-7BF70 | SM 331S with AI 8x16Bit, +/-10V, 62,5µs per channel parameterizable, 64kByte Cache memory per channel to Trigger |

Модули аналогового вывода



Fig.: 332-5HB01

Models:

- | | |
|-----------|-----------------------------|
| 332-5HB01 | SM 332 with AO 2x12Bit, U/I |
| 332-5HD01 | SM 332 with AO 4x12Bit, U/I |



VIPA System 300S – высокопроизводительная система управления

Функциональные модули



Fig.: 355-4SF00

Models:

- 355-3SD00 FM 355 with 4 channels, U/I-measurement inputs
- 355-3SD10 FM 355 with 4 channels, thermo element/Pt100-measurement inputs
- 355-3SF00 FM 355 with 8 channels, U/I-measurement inputs
- 355-3SF10 FM 355 with 8 channels, thermo element/Pt100-measurement inputs
- 355-4SD00 FM 355 with 4 channels with output 8x DIO DC 24V, 0,5A, U/I-measurement inputs
- 355-4SD10 FM 355 with 4 channels with output 8x DIO DC 24V, 0,5A, thermo element/Pt100-measurement inputs
- 355-4SF00 FM 355 with 8 channels, with output 24x DIO DC 24V, 0,5A, U/I-measurement inputs
- 355-4SF10 FM 355 with 8 channels, with output 24x DIO DC 24V, 0,5A, thermo element/Pt100-measurement inputs

Модули мастера промышленной сети для SPEED Bus



Fig.: 342-1DA70

Models:

- 342-1CA70 CP 342S CAN, CANopen-Master, 320Byte, up to 126 CAN slaves
- 342-1DA70 CP 342S DP, Profibus-DP-Master, RS485, up to 125 slaves
- 342-1IA70 CP 342S IBS240Byte, up to 128 subscribers, amount of process data: 1920 binary I/Os, SubD 9pole

Коммуникационный процессор для SPEED-Bus



Fig.: 343-1EX71

Models:

- 343-1EX71 CP 343S TCP/IP - Ethernet-CP 343, TCP/IP and S7-communication

VIPA System 300S – высокопроизводительная система управления

Интерфейсные модули ведомого устройства промышленной сети



Fig.: 353-1DP01

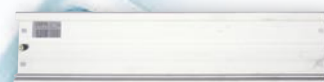
Models:

- 153-1AA03 IM153DP RS485, configuration via HW configurator from Siemens
353-1CA00 IM353CAN, Tx/Rx-PDO 10/10
353-1DP01 IM353DP RS485, configuration via GSD-file from VIPA, up to 32 modules

Принадлежности для System 300S



Front connector
• 20 - 40 pole



35mm DIN rail
• 160mm - 2000mm
(further lengths on request)



SPEED-Bus
• BP 391 - SPEED-Bus, DIN rail, 530mm
with integrated High-SPEED rear panel
bus for up to 10 expansion slots



MCC953-MemoryConfigurationCard
• 32kByte up to 8MByte

Accessories for System 300S:

- 355-0AM00 FM 355, Summing point with front connector 40pole screw contact in connection with thermo elements
355-0BM00 FM 355, Summing point with front connector 40pole cage clamps in connection with thermo elements
- 392-1AJ00 Front connector, 20pole with screw contact
392-1AM00 Front connector, 40pole with screw contact
392-1BJ00 Front connector, 20pole with cage clamps
392-1BM00 Front connector, 40pole with cage clamps
392-9AJ00 Front connector, 20pole with screw contact Eco pack: 100 pieces
392-9AM00 Front connector, 40pole with screw contact Eco pack: 100 pieces
- HB141D Manual System 300S, German
HB141E Manual System 300S, English
- 390-1AB60 DIN rail 160mm
390-1AE80 DIN rail 482mm
390-1AF30 DIN rail 530mm
390-1AJ30 DIN rail 830mm
390-9AB60 DIN rail 160mm, Eco pack: 100 pieces
390-9AE80 DIN rail 482mm, Eco pack: 32 pieces
390-9AF30 DIN rail 530mm, Eco pack: 32 pieces
390-9AJ30 DIN rail 830mm, Eco pack: 20 pieces
390-9BC00 DIN rail 2000mm, Eco pack: 10 pieces
- 391-1AF10 BP 391 SPEED-Bus, DIN rail, 530mm, 2xEs
391-1AF30 BP 391 SPEED-Bus, DIN rail, 530mm, 6xEs
391-1AF50 BP 391 SPEED-Bus, DIN rail, 530mm, 10xEs
391-1AF80 BP 391 SPEED-Bus, DIN rail, 530mm, 16xEs
SW355 Projecting package for FM 355 temperature control modules
- 953-1LE00 Memory expansion 32kByte, 16kByte programme/16kByte data for SPEED7-CPU
953-1LF00 Memory expansion 64kByte, 32kByte programme/32kByte data for SPEED7-CPU
953-1LG00 Memory expansion 128kByte, 64kByte programme/64kByte data for SPEED7-CPU
953-1LH00 Memory expansion 256kByte, 128kByte programme/128kByte data for SPEED7-CPU
953-1LJ00 Memory expansion 512kByte, 256kByte programme/256kByte data for SPEED7-CPU
953-1LK00 Memory expansion 1MByte, 512kByte programme/512kByte data for SPEED7-CPU
953-1LL00 Memory expansion 2MByte, 1MByte programme/1MByte data for SPEED7-CPU
953-1LM00 Memory expansion 4MByte, 2MByte programme/2MByte data for SPEED7-CPU
953-1LP00 Memory expansion 8MByte, 4MByte programme/4MByte data for SPEED7-CPU



VIPA System 500S – компьютерная система управления



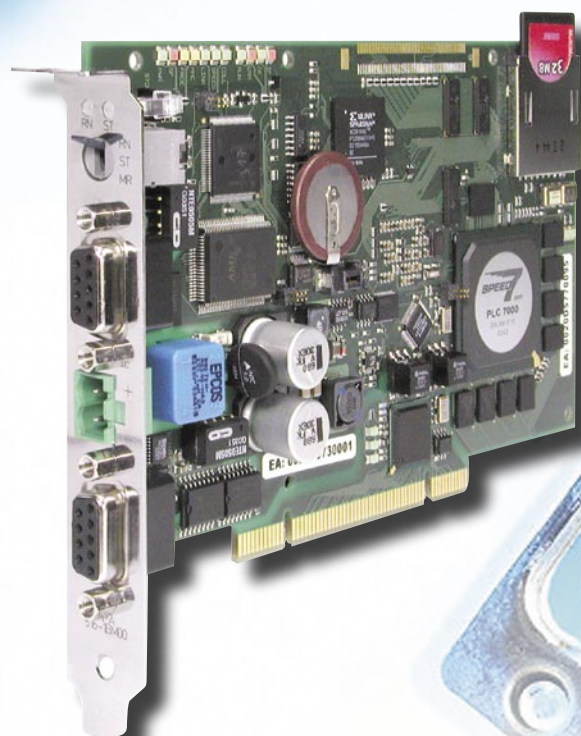
VIPA System 500S, выполненная с применением технологии SPEED7, является самой быстрой системой управления, программируемой с помощью STEP®7 фирмы Siemens. Память для хранения программ и данных уже встроена в ЦПУ, благодаря чему ее работа возможна без дополнительной карты памяти. При необходимости объем рабочей памяти можно расширить до 2 или 8 Мбайт с помощью специальной конфигурационной карты MemoryConfigurationCard (MCC). Устройства System 500S предназначены для установки в IPM PC-совместимые компьютеры, имеющие шину PCI. Обмен данными между ЦПУ и прикладными программами обеспечивается с помощью OPC-сервера, который входит в комплект поставки. Подсистема ввода-вывода реализуется с помощью распределенной периферии, подключаемой через встроенный интерфейс Profibus DP. Каждое устройство System 500S имеет контроллер Ethernet с поддержкой функций связи PG/OP. ЦПУ 517S/NET имеет в своем составе еще и встроенный коммуникационный процессор CP 343 для организации обмена данными через сеть Ethernet. Высочайшая производительность и возможность наращивания объема памяти задач автоматизации.



Компьютерная система управления, программируемая с помощью STEP®7 фирмы Siemens

Особенности VIPA System 500S:

- Программирование с помощью STEP®7 фирмы Siemens
- Высочайшая производительность
- Встроенная рабочая память – работа без дополнительной карты памяти!
- Гибкое управление объемом рабочей памяти с помощью карт MCC
- Встроенное ОЗУ с резервным питанием от аккумулятора
- Часы реального времени
- Поддержка стандартных карт MMC для сохранения программ и данных
- Встроенные интерфейсы MPI, Profibus DP и Ethernet
- Гнездо MMC
- OPC-сервер в комплекте поставки
- Срок гарантии 24 месяца
- Сертификат соответствия UL



VIPA System 500S – компьютерная система управления

ПЛК на базе технологии SPEED7



Fig.: 517-2AJ00

Models:

- | | |
|-----------|--|
| 515-2AJ00 | CPU 515DPM, external DC 24V current supply, 256KByte, expandable up to 2MByte work memory, (50% programme/50% data), PCI-Ethernet-Interface for PG/OP-communication, Profibus-DP-Master, DP-Slave, 12MBaud, up to 125 slaves, incl. OPC-Server |
| 517-2AJ00 | CPU 517DPM, external DC 24V current supply, 512KByte, expandable up to 8MByte work memory, (50% programme/50% data), PCI-Ethernet-Interface for PG/OP-communication, Profibus-DP-Master, DP-Slave, 12MBaud, up to 125 slaves, incl. OPC-Server |
| 517-4NE00 | CPU 517NET, external DC 24V current supply, 512KByte, expandable up to 8MByte work memory, (50% programme/50% data), PCI-Ethernet-Interface for PG/OP-communication, Profibus-DP-Master, DP-Slave, 12MBaud, up to 125 slaves, second Ethernet-Slot with CP 343, incl. OPC-Server |

Принадлежности для System 500S



MCC953-MemoryConfigurationCard
• 32kByte up to 8MByte

Accessories for System 500S:

- | | |
|--------|-----------------------------|
| HB145D | Manual System 500S, German |
| HB145E | Manual System 500S, English |

Memory expansions for System 500S:

- | | |
|-----------|--|
| 953-1LE00 | Memory expansion 32kByte, 16kByte programme/16kByte data for SPEED7-CPU |
| 953-1LF00 | Memory expansion 64kByte, 32kByte programme/32kByte data for SPEED7-CPU |
| 953-1LG00 | Memory expansion 128kByte, 64kByte programme/64kByte data for SPEED7-CPU |
| 953-1LH00 | Memory expansion 256kByte, 128kByte programme/128kByte data for SPEED7-CPU |
| 953-1LJ00 | Memory expansion 512kByte, 256kByte programme/256kByte data for SPEED7-CPU |
| 953-1LK00 | Memory expansion 1MByte, 512kByte programme/512kByte data for SPEED7-CPU |
| 953-1LL00 | Memory expansion 2MByte, 1MByte programme/1MByte data for SPEED7-CPU |
| 953-1LM00 | Memory expansion 4MByte, 2MByte programme/2MByte data for SPEED7-CPU |
| 953-1LP00 | Memory expansion 8MByte, 4MByte programme/4MByte data for SPEED7-CPU |



Человеко-машинный интерфейс



VIPA HMI - это универсальные текстовые дисплеи и графические панели оператора, которые могут быть использованы совместно с системами автоматизации VIPA, а также других производителей. Кроме того, этот раздел содержит информацию об интегрированной системе управления Commander Compact, сочетающей в себе функции программируемого контроллера и панели оператора.



Commander Compact



Fig.: 603-1CC20

CC 03

- Встроенный ПЛК, программируемый с помощью STEP@7 от Siemens
- 16 кбайт рабочей памяти/24 кбайт загружаемой памяти (ПЛК)
- Встроенные дискретные входы-выходы
- Расширение дискретными и аналоговыми модулями ввода-вывода System 100V и 200V
- Вариант исполнения со встроенным интерфейсом Profibus DP-Slave
- 256 кбайт памяти пользователя
- Меню на 5 языках
- Конфигурирование с помощью ProTool, ProTool/Pro и VIPA OP-Manager
- 8 системных, 5 функциональных и 10 цифровых клавиш
- Прочный металлический корпус из цинкового сплава
- Простота в установке с помощью специальной системы крепления
- Степень защиты IP65 (по передней панели)
- Другой вид передней панели по запросу

Models:

- 603-1CC21 CommanderCompact
2x20 characters display, integrated PLC-CPU, 16/24kB work/load memory, DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 0,5A on board, up to 4 expansion modules via periphery expansion cable
- 603-2CC21 CommanderCompact
2x20 characters display, integrated PLC-CPU, 16/24kB work/load memory, DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 0,5A on board, Profibus DP-Slave, 12MBaud, address 1...125, up to 4 expansion modules

Accessories for CC03:

- HB116D Manual TD 03/OP 03/CC 03, German
HB116E Manual TD 03/OP 03/CC 03, English
- 660-0KB00 Periphery expansion cable CC 03, 0,5m
- SW910 OP Manager for CC 03 and OP 03

Человеко-машинный интерфейс

Панели оператора



Fig.: 603-1OP00

OP 03

- Использование в составе систем автоматизации VIPA и Simatic S7-300/400 Siemens
- 2x20 символов
- Текстовый дисплей с подсветкой
- Интерфейс MPI
- 256 кбайт памяти пользователя
- Подключение до 2 ПЛК к одной панели OP 03
- Меню на 5 языках
- Конфигурирование с помощью ProTool, ProTool/Pro и VIPA OP-Manager
- 8 системных, 5 функциональных и 10 цифровых клавиш
- Прочный металлический корпус из цинкового сплава
- Простота в установке с помощью специальной системы крепления
- Степень защиты IP65 (по передней панели)
- Другой вид передней панели по запросу

Models:

603-1OP00 Operator Panel
2x20 characters display,
256kB user memory,
4096 variables, for application with VIPA
CPUs via MP2I-Interface and with
STEP®7 programmable CPUs from
Siemens, incl. programming cable 2,5m

Accessories for OP03:

HB116D Manual TD 03/OP 03/CC 03, German
HB116E Manual TD 03/OP 03/CC 03, English
SW910 OP Manager for CC 03 and OP 03

Текстовые дисплеи



Fig.: 603-1TD00

TD 03

- Использование в составе систем автоматизации VIPA и Simatic S7-300/400 Siemens
- 2x20 символов
- Текстовый дисплей с подсветкой
- Интерфейс MPI
- Пакет конфигурирования VIPA TD-Wizard в комплекте поставки
- 5 системных и 8 функциональных клавиш
- Меню управления на немецком и английском языках
- Прочный металлический корпус из цинкового сплава
- Простота в установке с помощью специальной системы крепления
- Степень защиты IP65 (по передней панели)

Models:

603-1TD00 Text Display
2x20 characters display - for applica-
tion with VIPA CPUs via MPI-Interface
and with CPUs programmable with
STEP®7 from Siemens, incl. program-
ming cable 2,5 m and parameterization
software TD-Wizard

Accessories for TD03:

HB116D Manual TD 03/OP 03/CC 03, German
HB116E Manual TD 03/OP 03/CC 03, English
SW610 TD-Wizard for TD 03



Человеко-машинный интерфейс

Сенсорные панели



Touch Panel

- Около 6 Мбайт встроенной памяти пользователя
- Гнезда для установки карт CF и MMC/SD
- Вертикальная и горизонтальная ориентация изображения
- Встроенные интерфейсы RS-232, RS-485, RS-422, MPI, Profibus DP-Slave, Ethernet и USB (в зависимости от модели)
- Варианты исполнения с Windows CE 5.0 Professional, MoviconX или zenOn 6.20
- Прочный металлический корпус из алюминиевого сплава
- Единая концепция для панелей с экраном от 5,7" до 10,4"
- Простота в установке с помощью специальной системы крепления
- Степень защиты IP65 (по передней панели)

Models:

- | | |
|-----------|--|
| 605-1BC00 | TP 605CQ, 5,7" QVGA, TFT color, MPI/Profibus-DP/RS485, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, incl. Windows CE 5.0 and Runtime MoviconX Real Flexible or zenOn 6.20 |
| 605-1BL00 | TP 605LQ, 5,7" QVGA, LCD monochrome, MPI/Profibus-DP/RS485, USB-B, incl. Windows CE 5.0 and Runtime MoviconX Real Flexible or zenOn 6.20 |
| 605-1BM00 | TP 605MQ, 5,7" QVGA, LCD monochrome, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, incl. Windows CE 5.0 and Runtime MoviconX Real Flexible or zenOn 6.20 |
| 605-1CC00 | TP 605CQ, 5,7" QVGA, TFT color, CANopen Master, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, incl. Windows CE 5.0 and Runtime MoviconX Real Flexible or zenOn 6.20 |
| 606-1BC00 | TP 606C, 6,5" VGA, TFT color, MPI/Profibus-DP/RS485, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, incl. Windows CE 5.0 and Runtime MoviconX Real Flexible or zenOn 6.20 |
| 608-1BC00 | TP 608C, 8,4" VGA, TFT color, MPI/Profibus-DP/RS485, RS232, RS422/485, USB-A, USB-B, 2x Ethernet RJ45, incl. Windows CE 5.0 and Runtime MoviconX Real Flexible or zenOn 6.20 |
| 610-1BC00 | TP 610C, 10,4" VGA, TFT color, MPI/Profibus-DP/RS485, RS232, RS422/485, 2x USB-A, USB-B, 2x Ethernet RJ45, incl. Windows CE 5.0 and Runtime MoviconX Real Flexible or zenOn 6.20 |

Операционная система Windows CE 5.0 совместно с MoviconX® - Real Flexible!

- Поддержка технологии XML и Web Services
- Анимированные шаблоны с графическими функциями
- Графический интерфейс с библиотекой стандартизированных XP-объектов
- Управление рецептами, основанное на реляционной базе данных
- Эффективное управление тревогами
- Архив событий, основанный на реляционной базе данных
- Поддержка SMS и E-Mail
- Исторические и динамические тренды
- Соответствие FDA 21 CFR часть 11
- Система парольной защиты с 1024 уровнями и 16 зонами доступа
- Полная поддержка VBA
- Регистратор данных с помощью ADOCE
- Доступ к WEB-серверу через WEB-браузер с поддержкой Java
- Исчерпывающая библиотека драйверов
- Обширная библиотека символов
- Импорт данных из проекта на STEP@7 фирмы Siemens для Symbol-Data-Format (SDF)
- Поддержка многотерминального режима
- Автоматическое восстановление соединения
- Многоязычный редактор, система исполнения на любом языке
- Автоматическая адаптация проекта к разрешению экрана панели
- Поддерживаемые ОС для редактора: Windows 2000/2003 Server/XP
- Поддерживаемая ОС для системы исполнения (Runtime): Windows CE 5.0



Человеко-машинный интерфейс

System 100V

System 200V

System 300V

System 300S

System 500S

HMI

Software

Accessories

29



Операционная система Windows CE 5.0 совместно с zenOn 6.20

- Интуитивно-понятный графический интерфейс
- Соответствие FDA 21 CFR часть 11
- Гибкое увеличение числа переменных
- Эффективная функция для сбора данных и их анализа
- Удобное хранение данных процесса с отображением трендов
- Запись и анализ данных процесса
- Удаленное администрирование разработкой проекта и его обслуживанием
- Кольцевая система резервирования
- Многотерминальное использование
- Многоязычный редактор, система исполнения на любом языке
- Автоматическая адаптация проекта к разрешению экрана панели
- Обширная библиотека символов
- Событийно управляемый обмен данными
- Автоматическое восстановление соединения и синхронизация данных
- Временные метки для тревог и данных с точностью до миллисекунд
- Парольная защита и администрирование прав пользователей
- Обширная библиотека драйверов

Принадлежности для панелей оператора



PC/AG programming cable

- MPI/PPI-RS232-Adapter, external voltages supply, 3m
- MPI-USB-Adapter, 3m
- MPI-TCP/IP-Adapter, 3m
- MPI-cable with PG-/diagnostic port 2,5m



Compact Flash for Touch Panels

- 64MByte up to 1GByte



SD Card for Touch Panels

- 64MByte up to 1GByte

Accessories for HMIs:

HB160D	Manual Touch Panel, German
HB160E	Manual Touch Panel, English

670-0KB00	OP/AG-cable with PG-/diagnostic-port for VIPA CC 03, OP 03, TD 03, 2,5m
670-0KB10	USB programming cable for MoviconX Real Flexible, 3,0m
670-0KB20	Ethernet programming cable for MoviconX Real Flexible/zenOn 6.20, 3,0m

SW920	MoviconX-Editor for Windows CE 5.0
SW930	zenOn 6.20-Editor for Windows CE 5.0

193-0KA00	ME 193A mit 24/32kB for VIPA CC 03
193-0KB00	ME 193B mit 32/40kB for VIPA CC 03

574-2AD00	CompactFlashMemoryCard with 64MByte for Touch Panels
574-2AE00	CompactFlashMemoryCard with 128MByte for Touch Panels
574-2AF00	CompactFlashMemoryCard with 256MByte for Touch Panels
574-2AG00	CompactFlashMemoryCard with 512MByte for Touch Panels
574-2AH00	CompactFlashMemoryCard with 1GByte for Touch Panels

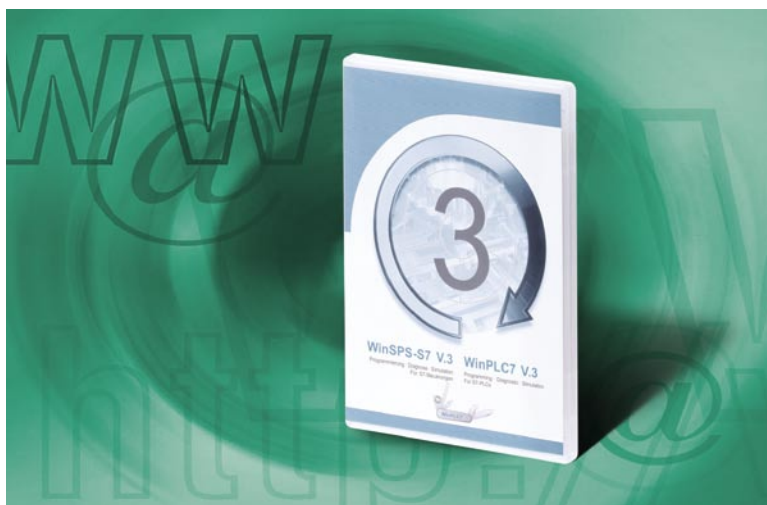
953-1SD00	SecureDisk Memory Card 64MByte for Touch Panels
953-1SE00	SecureDisk Memory Card 128MByte for Touch Panels
953-1SF00	SecureDisk Memory Card 256MByte for Touch Panels
953-1SG00	SecureDisk Memory Card 512MByte for Touch Panels
953-1SH00	SecureDisk Memory Card 1GByte for Touch Panels

953-0KX10	MMC MultiMediaCard for VIPA CPUs 11x, 21x, 24x, 31x, 51x and CC 03
-----------	--

Customer-specific front design for VIPA Touch Panels is possible for a minimum order quantity of 50 pieces. The detailed terms and conditions for your individual front design will be provided on request.



Программное обеспечение VIPA



Промышленное программное обеспечение VIPA представляет собой набор связанных между собой инструментальных средств для программирования, конфигурирования и обслуживания систем автоматизации.



ToolDemo-CD



ToolDemo-CD

VIPA Software Tools – это набор программных средств для программирования и конфигурирования систем автоматизации VIPA. На диске ToolDemo-CD (заказной номер SW810), который поставляется бесплатно, представлен полный набор демонстрационных версий программного обеспечения VIPA:

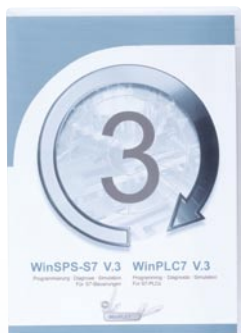
- WinPLC7 – программирование и эмуляция ПЛК
- WinNCS – конфигурирование сетей Ethernet (TCP/IP) и Profibus DP
- WinCoCT – конфигурирование мастера сети CANopen
- OP-Manager – конфигурирование панелей OP03
- TD-Wizard – конфигурирование текстового дисплея TD03
- OPC-Server – обмен данных с использованием протоколов MPI, TCP/IP и RFC1006
- MoviconX – визуализация процесса – редактор и система исполнения
- PLC Agent-pro – анализатор ПЛК для контроллеров VIPA и контроллеров Simatic S5®/S7® от Siemens
- WinLP – разработка маркировки для VIPA System 200V
- Eplan-Macros – техническая и графическая информация для VIPA System 100V, 200V, 300V и 300S
- Handling blocks – библиотеки для систем и компонентов VIPA
- Drivers – драйверы для VIPA IPC, Slot-PLC и коммуникационных процессоров
- Demo projects – демонстрационные проекты для VIPA System 200V и 300V
- GSD/EDS files – файлы конфигурации для Profibus DP и CANopen
- How-to-do's – инструкции для начала работы с ПЛК VIPA

Models:

SW810 ToolDemo-CD, complete VIPA-Software collection WinPLC7, OP-Manager, TD-Wizard, OPC Server, WinCoCT, WinNCS, GSD-/EDS-files

Программное обеспечение VIPA

WinPLC7 – Программное обеспечение для программирования и эмуляции ПЛК



WinPLC7

- Программирование на языках STL, FBD и LAD
- Встроенный анализатор программы ПЛК
- Встроенное программное обеспечение для эмуляции ПЛК
- Наглядное представление аппаратуры в графическом виде
- Импорт и экспорт программ от Simatic S7® фирмы Siemens
- Подключение к контроллеру через MPI-адаптер, Ethernet, TCP/IP и VIPA „Green Cable“
- Просмотр структуры проекта и списка перекрестных ссылок
- Автоматическая вставка символов, параметров и переменных DB при программировании
- Удобный конфигуратор аппаратного обеспечения для VIPA System 100V, 200V, 300V, 300S и 500S, включая модули SPEED Bus, а также контроллеры Simatic®S7-300 от Siemens
- Конфигурирование сетей Profibus DP для ПЛК Siemens и VIPA
- Диагностика сетей Profibus DP
- Конфигурирование TCP-соединений для ПЛК VIPA с поддержкой Ethernet
- Работа в среде Windows 98SE/ME/2000/XP

Models:

- SW873** WinPLC7 - complete version tool for STEP®7 from Siemens programming, testing, diagnosis and simulation software for VIPA systems 100V, 200V, 300V, 300S, 500S and S7-300 from Siemens, STL-, FBD- and LAD programming, company licences or multiple licences upon request!
- SW873KEY** WinPLC7 - complete version tool for STEP®7 from Siemens programming, testing, diagnosis and simulation software for VIPA systems 100V, 200V, 300V, 300S, 500S and S7-300 from Siemens, STL-, FBD- and LAD programming, company licences or multiple licences upon request!

WinNCS – сетевой конфигуратор



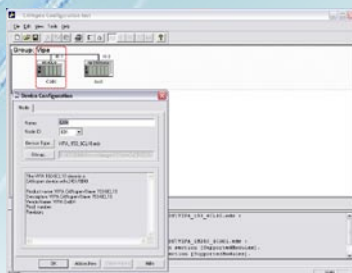
WinNCS

- Конфигурирование и параметризация сетей Profibus DP и Ethernet для ПЛК и коммуникационных процессоров VIPA
- Функции администрирования в сетях Ethernet
- Идентификация и отображение всех участников в локальной сети TCP/IP
- Отображение индивидуального и общего состояния TCP/IP-соединений
- Исчерпывающие возможности по регистрации состояний
- Осуществление тестовых и диагностических функций для ПЛК VIPA с помощью стандартного WEB-клиента
- Администрация доступа с помощью списка TCP/IP-адресов
- Функции импорта GSD-файлов VIPA и GSD-файлов другого производителя
- Работа в среде Windows 98SE/ME/NT/2000/XP

Models:

- SW880** WinNCS - Universal parameterization and configuration tool (Windows 98/ME/NT/2000):
- S5-engineering
 - Ethernet protocols (TCP/IP, SINEC H1, IPK, RFC1006)
 - Profibus-DP (2BF)
- HB91D** Manual WinNCS, German
- HB91E** Manual, WinNCS, English

WinCoCT



CANopen

WinCoCT

- Конфигурирование сетей CANopen с компонентами системы VIPA в их составе
- Графический пользовательский интерфейс
- Поддержка немецкого и английского языков
- Настраиваемая скорость передачи данных до 1Мбод
- Конфигурирование до 127 ведомых устройств сети CANopen
- Работа в среде Windows 2000/XP

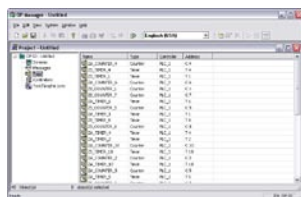
Models:

- SW900** WinCoCT - CANopenConfiguration-Tool



Программное обеспечение VIPA

OP-Manager



OP-Manager

- Конфигурирование панелей VIPA OP 03 и CC 03
- Ясный и интуитивно понятный интерфейс
- Встроенная эмуляция панели
- Поддержка 5 европейских языков
- Загрузка параметров в панель через стандартный интерфейс RS-232C с помощью „Green Cable“
- Работа в среде Windows 2000/XP

Models:

SW910 Parameterization tool for OP 03 and CC 03

TD-Wizard



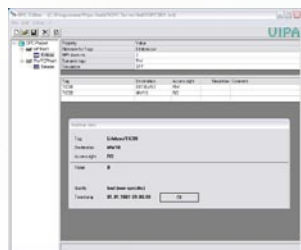
TD-Wizard

- Параметризация панелей VIPA TD 03 и Siemens TD 200
- Защита паролем
- Полное сохранение параметров, определенных в TD-Wizard
- Возможность импортирования сгенерированных блоков данных в конфигуратор аппаратуры пакета STEP®7 фирмы Siemens
- Прием значений времени и переменных от ПЛК
- Поддержка немецкого и английского языков
- Поставка в комплекте с панелью VIPA TD 03
- Работа в среде Windows 2000/XP

Models:

SW610 Parameterization tool for TD 03

OPC-сервер



OPC-сервер

- Стандартный интерфейс между ПЛК и программным обеспечением разных производителей, основанный на спецификации OPC Data Access V1.0 и V2.0
- Поддержка интерфейсов MPI, TCP/IP и RFC1006
- Проектирование с помощью OPC-редакторе или в OPC-клиенте
- Встроенный режим эмуляции
- Встроенный OPC-клиент
- Реализация соединений RFC1006 и TCP/IP с помощью стандартного Ethernet-интерфейса
- Удаленное подключение дополнительных OPC-клиентов с помощью стандартного Ethernet-интерфейса
- Работа в среде Windows NT/2000/XP

Models:

SW860M MPI-driver licence
SW860R RFC1006-driver licence
SW860T TCP/IP-driver licence (Read/Write)

HB45D Manual OPC-Server, German
HB45E Manual OPC-Server, English

PLC Agent-pro – анализатор ПЛК



PLC-Agent-pro

- Регистрация данных через интерфейсы MPI/Profibus DP или AS511
- Запись сигналов ПЛК (E, A, M, T, Z, D)
- Циклическая запись без изменения в программе ПЛК
- Отображение бита, байта, слова и двойного слова
- Отображение байтовых операндов в шестнадцатеричном формате
- Отображение двойного слова в формате с плавающей запятой
- Функции сравнения сигналов
- Функции измерения времени
- Возможность установки временных меток для сигналов
- Передача SMS в случае обнаружения отказа
- Драйверы для ПЛК Siemens, программируемых с помощью STEP®5 и STEP®7 ПЛК, а также ПЛК VIPA входят в базовый комплект
- Полное определение условий запуска с помощью S7®-STL
- Работа в среде Windows 98SE/ME/2000/XP

Models:

SW980 PLC-Agent-pro
SW981 PLC-Agent-pro for WinPLC7

Программное обеспечение VIPA

MoviconX Real Flexible



Операционная система Windows CE 5.0 совместно с MoviconX® - Real Flexible!

Models:

SW920 MoviconX-Editor for Windows CE 5.0

- Поддержка технологии XML и Web Services
- Анимированные шаблоны с графическими функциями
- Графический интерфейс с библиотекой стандартизированных XP-объектов
- Управление рецептами, основанное на реляционной базе данных
- Эффективное управление тревогами
- Архив событий, основанный на реляционной базе данных
- Поддержка SMS и E-Mail
- Исторические и динамические тренды
- Соответствие FDA 21 CFR часть 11
- Система парольной защиты с 1024 уровнями и 16 зонами доступа
- Полная поддержка VBA
- Регистратор данных с помощью ADOCE
- Доступ к WEB-серверу через WEB-браузер с поддержкой Java
- Исчерпывающая библиотека драйверов
- Обширная библиотека символов
- Импорт данных из проекта на STEP®7 фирмы Siemens для Symbol-Data-Format (SDF)
- Поддержка многотерминального режима
- Автоматическое восстановление соединения
- Многоязычный редактор, система исполнения на любом языке
- Автоматическая адаптация проекта к разрешению экрана панели
- Поддерживаемые ОС для редактора: Windows 2000/2003 Server/XP
- Поддерживаемая ОС для системы исполнения (Runtime): Windows CE 5.0

zenOn



Операционная система Windows CE 5.0 совместно с zenOn 6.20

Models:

SW930 zenOn 6.20-Editor for Windows CE 5.0

- Интуитивно-понятный графический интерфейс
- Соответствие FDA 21 CFR часть 11
- Гибкое увеличение числа переменных
- Эффективная функция для сбора данных и их анализа
- Удобное хранение данных процесса с отображением трендов
- Запись и анализ данных процесса
- Удаленное администрирование разработкой проекта и его обслуживанием
- Кольцевая система резервирования
- Многотерминальное использование
- Многоязычный редактор, система исполнения на любом языке
- Автоматическая адаптация проекта к разрешению экрана панели
- Обширная библиотека символов
- Событийно управляемый обмен данными
- Автоматическое восстановление соединения и синхронизация данных
- Временные метки для тревог и данных с точностью до миллисекунд
- Парольная защита и администрирование прав пользователей
- Обширная библиотека драйверов

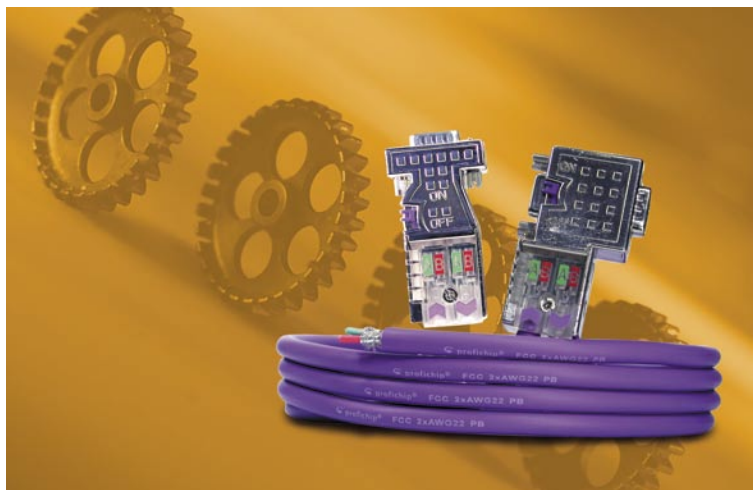
Дополнительные программные компоненты

Additional software components

SW355 Projecting package for VIPA FM 355 temperature control modules
SW800 Manuals & More, complete documentation on CD-Rom



Принадлежности



VIPA предлагает целый ряд принадлежностей для программирования и загрузки, а также кабель и соединители с диагностикой для сетей Profibus DP, модули памяти и др.



Принадлежности для всех систем



ToolDemo-CD

SW800	CD of Vipa manuals and catalogues
SW810	ToolDemo-CD with complete documentation
SW860M	OPC-Server, MPI-driver licence
SW860R	OPC-Server, RFC1006-driver licence
SW860T	OPC-Server, TCP/IP-driver licence
SW873	WinPLC7 full version, tool for STEP®7 from Siemens
SW873KEY	WinPLC7 Download-Version, tool for STEP®7 from Siemens
SW880	WinNCS, Universal parameterization and configuration tool for Profibus-DP, H1, TCP/IP by Win95/98/NT
SW900	WinCoCT, CANOpenConfiguration-Tool
SW980	PLC-Agent-pro, PLC-analysing-tool
SW981	PLC-Agent-pro for WinPLC7, PLC-analysing-tool

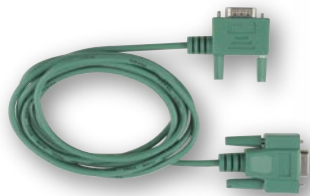


Standard profibus cable

- FCC 2xAWG 22 - standard profibus cable, preset cable laying according to EN 50170, flame resistant according to VDE 0472, T804 inspection B, shell colour violet

830-OLC00	Standard profibus cable, 100m ring, VDE0472, T804
830-OLC01	Standard profibus cable, 200m ring, VDE0472, T804, two parts
830-OLE00	Standard profibus cable, 500m, VDE0472, T804, on cable reel
830-OLF00	Standard profibus cable, 1000m, VDE0472, T804, on cable reel

Принадлежности для всех систем



VIPA „Green Cable“

- Programming and download cable, RS232/MP²I
2,5m for VIPA CPUs 11x, 21x, 31x, 51x |



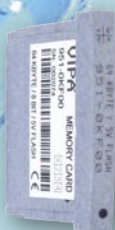
EasyConn PB90°/PB45°/PB0° - SubD-Plug

- 12Mbit/s, metal case, PG-jack, insulation piercing connection, switchable termination resistor

- 905-6AA00 EasyStrip, Stripping tool for Profibus-cable
- 950-0AD00 USB-Adapter for MMC, CF, SD
- 950-0AD10 PCMCIA-Adapter for MMC
- 950-0KB00 „Green Cable“, PC-AG cable with RS232/MP²I, 2m, only for CPU 11x, 21x, 31x, 51x
- 950-0KB10 PC/AG programming cable, 3m with MPI/PPI-RS232-Adapter, LCD
- 950-0KB20 PC/AG programming cable, 1,3m with MPI/PPI-RS232-Adapter, 24V
- 950-0KB30 PC/AG programming cable, 3m with MPI-USB-Adapter
- 950-0KB40 PC/AG programming cable, 3m with MPI/Profibus-Ethernet-Adapter
- 950-0KB50 PC/AG programming cable, 2,5m with MPI-cable with PG-/diagnosis port

- 972-0DP01 EasyConn PB 90°, without LEDs, 12MBit, PG-port, switchable termination
- 972-0DP10 EasyConn PB 90°, with diagnostic LEDs, 2MBit, PG-port, switchable termination
- 972-0DP20 EasyConn PB 45°, with diagnostic LEDs, 2MBit, PG-port, switchable termination
- 972-0DP30 EasyConn PB 0°, with diagnostic LEDs, 2MBit, switchable termination
- 972-9DP01 EasyConn PB 90°, without LEDs, 12MBit, PG-port, switchable termination, ECO pack: 100 pieces
- 972-9DP10 EasyConn PB 90°, with diagnostic LEDs, 2MBit, PG-port, switchable termination, ECO pack: 100 pieces
- 972-9DP20 EasyConn PB 45°, with diagnostic LEDs, 2MBit, PG-port, switchable termination, ECO pack: 100 pieces
- 972-9DP30 EasyConn PB 0°, with diagnostic LEDs, 2MBit, switchable termination, ECO pack: 100 pieces
- 953-0KX10 MMC, MultiMediaCard, 64MB for System 100V/200V/300V/300S/500S

Принадлежности для S7-300 фирмы Siemens



MC 951 Memory Card

- Flash Eeprom, short, 16kByte up to 512kByte for the S7-300 from Siemens

- 951-0KD00 MC 951 Memory Card, Flash Eeprom, short, 16kByte, 5V
- 951-0KE00 MC 951 Memory Card, Flash Eeprom, short, 32kByte, 5V
- 951-0KF00 MC 951 Memory Card, Flash Eeprom, short, 64kByte, 5V
- 951-0KG00 MC 951 Memory Card, Flash Eeprom, short, 128kByte, 5V
- 951-0KK00 MC 951 Memory Card, Flash Eeprom, short, 512kByte, 5V

Принадлежности для S7-400 фирмы Siemens

- HB102D Manual CP 443, German
- HB102E Manual CP 443, English
- 470-2AA00 VIPA adaptation box for S7-400 from Siemens, 2 plug-in places, 135U
- 443-1VX00 VIPA CP 443 with TCP/IP, 4tier switch, 10/100MBit



Принадлежности

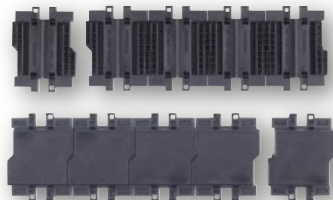
Принадлежности для System 100V



35mm DIN rail

290-0AA10	Bus connector 1tier
290-0AA20	Bus connector 2tier
290-1AF30	DIN rail 35mm, length 530mm
292-1AF00	Front connector 10pole with cage clamps
HB100D	Manual System 100V, German
HB100E	Manual System 100V, English

Принадлежности для System 200V



Bus connector
• 1tier, 2tier, 4tier, 8tier

260-1AA00	IM 260, basic module for 1st line	HB99D	Manual CPU24x, German, Rev. 00/40
260-1XY05	Connection cable 0,5m	HB99E	Manual CPU24x, English, Rev. 00/40
260-1CY10	Connection cable 1m	UPI-FOX2	Diagnostic adapter with software for BG 4xD/C CP240
260-1XY15	Connection cable 1,5m		
260-1XY20	Connection cable 2m		
260-1XY25	Connection cable 2,5m		
261-1CA00	IM 261, expansion module for 2nd - 4th line		
290-0AA10	Bus connector 1-tier, BC290		
290-0AA20	Bus connector 2-tier, BC290		
290-0AA40	Bus connector 4-tier, BC290		
290-0AA80	Bus connector 8-tier, BC290		
290-1AF 30	DIN rail 35mm, length 530mm		
292-1AF00	Front connector, 10pole with cage clamps		
292-1AH00	Front connector, 18pole with cage clamps		
292-1XY00	Labelling cards with transparent cover foil, 10 pieces		
292-1XY10	Labelling cards 10 sheets, 8 cards each		
292-1XY20	Labelling cards 10 sheets, 108 cards each		
HB103D	Manual CPU21x, German		
HB103E	Manual CPU21x, English		
HB97D	Manual System 200V, German		
HB97E	Manual System 200V, English		
HB97E	Manual System 200V, Spanish		
			replacement part overview:
		231-1BD52	SM 231 - analog input update 231-1BD53
		232-1BD50	SM 231 - analog output update 232-1BD51
		240-1BA00	CP 240 - communication processor update 240-1BA20
		240-1BA10	CP 240 - communication processor update 240-1BA20
		240-1CA00	CP 240 - communication processor update 240-1CA20
		240-1CA10	CP 240 - communication processor update 240-1CA20
		214-2BT02	CPU 214NET - SPS-CPU update 214-2BT10
		215-2BT02	CPU 215NET - SPS-CPU update 215-2BT10
		216-2BT02	CPU 216NET - SPS-CPU update 216-2BT10
		253-1DP00	IM 253DP - Profibus-DP-Slave update 253-1DP01
		253-1DP10	IM 253DP - Profibus-DP-Slave update 253-1DP11

Принадлежности для System 300V



Front connector
• 20/40 pole



DIN rail
• 160mm - 2000mm
(further lengths on request)

355-0AM00	FM Summing point for FM 355 for front connector with screw contact	390-1AB60	DIN rail 160mm
355-0BM00	FM Summing point for FM 355 for front connector with cage clamps	390-1AE80	DIN rail 482mm
392-1AJ00	Front connector, 20pole with screw contact	390-1AF30	DIN rail 530mm
392-1AM00	Front connector, 40pole with screw contact	390-1AJ30	DIN rail 830mm
392-1BJ00	Front connector, 20pole with cage clamps	390-9AB60	DIN rail 160mm, Eco pack: 100 pieces
392-1BM00	Front connector, 40pole with cage clamps	390-9AE80	DIN rail 482mm, Eco pack: 32 pieces
392-9AJ00	Front connector, 20pole with screw contact Eco pack: 100 pieces	390-9AF30	DIN rail 530mm, Eco pack: 32 pieces
392-9AM00	Front connector, 40pole with screw contact Eco pack: 100 pieces	390-9AJ30	DIN rail 830mm, Eco pack: 20 pieces
HB130D	Manual System 300V, German	390-9BC00	DIN rail 2m, Eco pack: 10 pieces
HB130E	Manual System 300V, English		
HB131D	Manual CPU31x, German		
HB131E	Manual CPU31x, English		
		SW355	Projecting package for FM 355 temperature control modules

Принадлежности для System 300S



Front connector
• 20/40 pole



DIN rail
• 160mm - 2000mm
(further lengths on request)



SPEED-Bus
• BP 391 - SPEED-Bus, DIN rail, 530mm
with integrated High-SPEED rear panel bus for up to
10 expansion slots

355-0AM00	FM Summing point for FM 355 for front connector with screw contact	390-1AB60	DIN rail 160mm
355-0BM00	FM Summing point for FM 355 for front connector with cage clamps	390-1AE80	DIN rail 482mm
		390-1AF30	DIN rail 530mm
392-1AJ00	Front connector, 20pole with screw contact	390-1AJ30	DIN rail 830mm
392-1AM00	Front connector, 40pole with screw contact	390-9AB60	DIN rail 160mm, Eco pack: 100 pieces
		390-9AE80	DIN rail 482mm, Eco pack: 32 pieces
392-1BJ00	Front connector, 20pole with cage clamps	390-9AF30	DIN rail 530mm, Eco pack: 32 pieces
392-1BM00	Front connector, 40pole with cage clamps	390-9AJ30	DIN rail 830mm, Eco pack: 20 pieces
		390-9BC00	DIN rail 2m, Eco pack: 10 pieces
392-9AJ00	Front connector, 20pole with screw contact Eco pack: 100 pieces	391-1AF10	BP 391 SPEED-Bus, DIN rail, 530mm, 2xEs
392-9AM00	Front connector, 40pole with screw contact Eco pack: 100 pieces	391-1AF30	BP 391 SPEED-Bus, DIN rail, 530mm, 6xEs
		391-1AF50	BP 391 SPEED-Bus, DIN rail, 530mm, 10xEs
		391-1AF80	BP 391 SPEED-Bus, DIN rail, 530mm, 16xEs
SW355	Projecting package for VIPA FM 355 temperature control modules		

Принадлежности для System 500S



MCC 953S-MemoryConfigurationCard
• 32kByte up to 8MByte

HB141D	Manual System 300S, German
HB141E	Manual System 300S, English
HB145D	Manual System 500S, German
HB145E	Manual System 500S, English
953-1LE00	Memory expansion 32kByte, 16kByte programme/16kByte data for SPEED7-CPU
953-1LF00	Memory expansion 64kByte, 32kByte programme/32kByte data for SPEED7-CPU
953-1LG00	Memory expansion 128kByte, 64kByte programme/64kByte data for SPEED7-CPU
953-1LH00	Memory expansion 256kByte, 128kByte programme/128kByte data for SPEED7-CPU
953-1LJ00	Memory expansion 512kByte, 256kByte programme/256kByte data for SPEED7-CPU
953-1LK00	Memory expansion 1MByte, 512kByte programme/512kByte data for SPEED7-CPU
953-1LL00	Memory expansion 2MByte, 1MByte programme/1MByte data for SPEED7-CPU
953-1LM00	Memory expansion 4MByte, 2MByte programme/2MByte data for SPEED7-CPU
953-1LP00	Memory expansion 8MByte, 4MByte programme/4MByte data for SPEED7-CPU

Принадлежности для панелей оператора



Compact Flash for Touch Panels
• 64MByte up to 1GByte

HB116D	Manual TD 03/OP 03/CC 03, German	574-2AE00	CompactFlashMemoryCard with 128MByte for Touch Panels
HB116E	Manual TD 03/OP 03/CC 03, English	574-2AF00	CompactFlashMemoryCard with 256MByte for Touch Panels
HB160D	Manual Touch Panel, German	574-2AG00	CompactFlashMemoryCard with 512MByte for Touch Panels
HB160E	Manual Touch Panel, English	574-2AH00	CompactFlashMemoryCard with 1GByte for Touch Panels
660-0KB00	Periphery expansion cable CC 03, 0,5m	953-1SD00	SecureDisk Memory Card 64MByte for Touch Panels
670-0KB00	OP/AG-cable with PG-/diagnostic-port, 2,5m	953-1SE00	SecureDisk Memory Card 128MByte for Touch Panels
670-0KB10	USB programming cable for MoviconX Real Flexible	953-1SF00	SecureDisk Memory Card 256MByte for Touch Panels
670-0KB20	Ethernet programming cable for MoviconX Real Flexible/zenOn 6.20	953-1SG00	SecureDisk Memory Card 512MByte for Touch Panels
SW610	TD-Wizard for TD03	953-1SH00	SecureDisk Memory Card 1GByte for Touch Panels
SW910	OP Manager for CC 03 and OP 03		
SW920	MoviconX-Editor for Windows CE 5.0		
SW930	zenOn 6.20-Editor for Windows CE 5.0		
574-2AD00	CompactFlashMemoryCard with 64MByte for Touch Panels		

Этапы большого пути

История компании VIPA

VIPA GmbH была основана в 1985 году в Эрлангене Вольфгангом Силом как компания для проектирования систем автоматизации. После создания первой РС-совместимой операторской панели компания начала вести разработки в области процессорных и коммуникационных модулей. Первыми клиентами VIPA стали предприятия автомобильной и пищевой промышленности, производители технологических установок и конвейерных систем, а также системные интеграторы.

Начиная с 1995 года компания VIPA начала активное продвижение на европейский рынок. Создание модульной ПЛК-системы System 200V стало хорошей основой для создания более мощных, более быстрых и более надежных систем. В 2000 году главный офис компании переехал в Герцогенаурах, расположенный к западу от Эрлангена.

Разработка в 2002 году самого быстродействующего в мире ПЛК, базирующегося на технологии SPEED7, знаменовала новый этап в развитии компании. В 2004 году компания VIPA расширяет свою линейку продукции, начав разработку целого семейства сенсорных панелей оператора.

Сегодня в компании VIPA только в Германии работает около 100 высококвалифицированных инженеров. Кроме того, у компании VIPA есть филиалы и партнеры в 54 странах мира.



Wolfgang Seel
President



- 1985 - Основание компании VIPA GmbH Вольфгангом Силом
- 1988 - Первый в мире Inrack-PC для SIMATIC от Siemens
- 1990 - Ориентация на разработку собственных компонентов автоматизации
- 1995 - Первый в мире коммуникационный процессор TCP/IP для SIMATIC® S5

- 1996 - Выпуск первого собственного ПЛК System 200V
- 1997 - Открытие центра разработки заказных микросхем
- 2000 - Переезд в новую штаб-квартиру в г.Герцогенаурах
- 2001 - Выпуск микро-ПЛК System 100V

- 2003 - Разработка технологии SPEED7 и создание на ее основе самого быстрого ПЛК в мире
- 2005 - Разработка серии сенсорных панелей оператора
- 2006 - Расширение компании





We are close to you

Argentina

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

Australia

VIPA Automation
17 Moreton View Cr
AUS-Thornlands, QLD 4164
Ph: +61-7-3488-0177
Fax: +61-7-3488-0144
Email: sales@vipaautomation.com
http://www.vipaautomation.com

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

China, Branch Office

VIPA China
Shanghai Office
18B Jin An Tower, No. 908
Da Ming(E) Road
CN-200 082 Shanghai
P.R. China
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

Ritech, Engineering & Supply Co. Ltd.
Units 1-2, 10/F South
China Industrial Bldg. No. 1.
Chun Pin Street
Ph: +852 2410 1819
Fax: +852 2410 1735

Colombia

Ingenieria 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

Great Britain

VIPA GmbH - UK Representative Office
The Lodge
Dunthorpe Road / Heythrop
Chipping Norton
GB-Oxfordshire OX7 5TL
Phone/fax: +44-1608-642651
E-mail: mark.jones@vipa.de

Greece

Technoproodos Ltd.
Constantinoupoleos 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

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 MALAYSIA SDN BHD,
Malaysia

Iran

PSE Peyman Sanat
Espadna Eng. Co. Ltd.
NO. 18, Mohammadi Alley Mehr Str., 2nd

Malaysia

VIPA MALAYSIA SDN BHD
No. 6F-10, IOI Business Park
No. 1, Persiaran Puchong Jaya
Selatan, Bandar Puchong Jaya
MY-47100 Selangor Darul Ehsan
Ph: +603-8076-5571
Fax: +603-8076-5491
Email: vipa@tm.net.my

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

Netherlands

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

Norway

NOVOTEK AS
Torsvang Industriomraade
N-3255 Larvik
Ph: +47-3316-5800
Fax: +47-3316-5801
Email: info@novotek.no
http://www.novotek.no

Slowenia

Please contact
VIPA Elektronik Systeme GmbH,
Austria

South Africa

Anytech (Pty) Ltd.
APD Ind. Park, Unit 42
Elsecar Street
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

Spain

Lenze Transmisiones S.A.
Milá i Fontanals, 135-139
ES-08205 Sabadell (Barcelona)
Ph: +34-93-720-7680
Fax: +34-93-712-2541
Email: vipa@lenze.es
http://www.lenze.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

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



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

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.atcs-bg.com

Canada

Franklin Empire Inc.
350 Carlingview Drive
CA-Toronto (Ontario) M9W 5G6
Ph: +1-416-248-0176
Fax: +1-416-248-2735
Email: peter.bayrachny@feinc.com
http://www.feinc.com

Chile

Wolfftech Ltda.
1026 Calle 1 San Miguel
CL-893-0098 Santiago de Chile
Ph: +56-2-3122578
Fax: +56-2-3214483
Email: fnaray@wolfftech-chile.com
http://www.wolfftech-chile.com

China, Headquarter

VIPA China, Beijing Office
Unit 0525-0530, Landmark Bld. 2
8 North Dongsanhuan Road
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

Czech Republic

INVELT-ELEKTRO s.r.o.
U skolký 357/14
CZ-32600 Pilzen
Ph: +420-37-7613111
Fax: +420-37-7241014
Email: office@invelt.cz
http://www.invelt.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

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

Finland

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

France

Factory Systemes
22, rue Vladimir Jankelevitch
Emerainville 77184
F-Marne la Vallée Cedex 2
Ph: +33-1-6461-6868
Fax: +33-1-6461-6734
Email: info@factory-syst.fr
http://www.factory-syst.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
http://www.speed7.com

Moshtagh Ave
IR-Isfahan 81589-15441
Ph.: +98-311-2600266
Fax: +98-311-2606579
Email: management@psecogroup.com
http://www.psecogroup.com

Ireland

Kelly Controls LTD
13 Fitzwilliam Street Ringsend
IE- Dublin 4
Ph: +353-1-667-6477
Fax: +353-1-667-6771
Email: eng@kellycontrols.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

Italy

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

Korea

DAESHIN Electric IND. CO.
71-546 Hongun 1-Dong,
Seodaemun-Gu
KR- Seoul 120-101
Ph.: +82-2-3216-3011
Fax: +82-2-3216-2307
Email: dsmk@korea.com
http://www.candrive.co.kr

Lithuania

Elinta UAB
Pramones 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

Peru

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

Poland

SDS s.c.
A. Szkodam I. Poplowska
ul. Ostrowskiego 30
PL-53238 Wroclaw
Ph: +48-71-339-0441
Fax: +48-71-339-0488
Email: sds@ac.pl
http://www.ac.pl/sds

Portugal

PROSISTAV Projectos e sistemas
de Automacao, LDA
Rua Joao Maria Calisto, 25-Loja
P- 8830-202 Ilhavo
Ph: +351-234-181 150
Fax: +351-234-181-159
Email: prosistav.lda@netvisao.pt

Romania

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

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.
Nábřeží Dukelských hrdinův 3
SK-97701 Brezno
Ph: +421-48-6115900
Fax: +421-48-6111891
Email: jan.snopko@controlsystem.sk

Taiwan

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

Thailand

Please contact
VIPA MALAYSIA SDN BHD,
Malaysia

Turkey

Robosistem Elektronik Ltd.
Organize Sanay Bölgesi
Sefaköy Sanayi Sitesi,
6 Blok, No: 23, İkitelli
TR-Istanbul
Ph: +90-212-671-0007
Fax: +90-212-671-0008
Email: bilgi@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

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.uy

USA

VIPA Automation, Inc.
Kosse & Associates
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

Vietnam

Please contact
VIPA MALAYSIA SDN BHD,
Malaysia