



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 WinPLC7 или 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

ПЛК-ЦПУ



Fig.: 315-1SL01



314-1SL01	CPU 314 - PLC CPU DC 24V, 96/144kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Interface: Profibus-DP slave, 12MBaud, address 1...125
314-2DP01	CPU 314DPM - PLC CPU DC 24V, 96/144kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Interface: Profibus-DP master, 12MBaud, up to 125 slaves
315-1SL01	CPU 315 - PLC CPU DC 24V, 192/256kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Interface: Profibus-DP slave, 12MBaud, address 1...125
315-2DP01	CPU 315DPM - PLC CPU DC 24V, 192/256kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Interface: Profibus-DP master, 12MBaud, up to 125 slaves
316-1SL01	CPU 316 - PLC CPU DC 24V, 256/512kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Interface: Profibus-DP slave, 12MBaud, address 1...125
316-2DP01	CPU 316DPM - PLC CPU DC 24V, 256/512kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Interface: Profibus-DP master, 12MBaud, up to 125 slaves

Блок питания



Fig.: 307-1BA00

307-1BA00	PS 307 - Power supply AC 100/240V, DC 24V, 2,5A
307-1EA00	PS 307 - Power supply AC 100/240V, DC 24V, 5A
307-1KA00	PS 307 - Power supply AC 100/240V, DC 24V, 10A

Модули дискретного ввода



Fig.: 321-1BH01

321-1BH01	SM 321 - Digital input DI 16xDC 24V
321-1BL00	SM 321 - Digital input DI 32xDC 24V, two groups
321-1FH00	SM 321 - Digital input DI 16xAC 120/230V, four groups



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

Модули дискретного вывода



Fig.: 322-1BH01

322-1BF01	SM 322 - Digital output DO 8xDC 24V, 2A, two groups
322-1BH01	SM 322 - Digital output DO 16xDC 24V, 1A, two groups
322-1BH41	SM 322 - Digital output DO 16xDC 24V, 2A, two groups
322-1BH60	SM 322 - Digital output DO 16xDC 24V, 0,5A, one group, for manual operation
322-1BL00	SM 322 - Digital output DO 32xDC 24V, 1A, four groups
322-5FF00	SM 322 - Digital output DO 8xAC 120/230V, 2A, potential separated per channel
322-1HH00	SM 322 - Digital output DO 16xrelays, DC 24V/AC 230V, 5A, two groups

Модули дискретного ввода-вывода



Fig.: 323-1BL00

323-1BH00	SM 323 - Digital in-/output DIO 16xDC 24V (DO 1A), two groups
323-1BH01	SM 323 - Digital in-/output DI 8xDC 24V, DO 8xDC 24V, 0,5A, two groups
323-1BL00	SM 323 - Digital in-/output DI 16xDC 24V, DO 16xDC 24V, 1A, one or two groups

Модули аналогового ввода



Fig.: 331-7KB01

331-1KF01	SM 331 - Analog input AI 8x13Bit, U, I, R, RTD, for 40pole front connector
331-7KB01	SM 331 - Analog input AI 2x12Bit, U, I, R, TC, RTD
331-7KF01	SM 331 - Analog input AI 8x12Bit, U, I, R, TC, RTD

Модули аналогового вывода



Fig.: 332-5HB01

332-5HB01	SM 332 - Analog output AO 2x12Bit, U, I
332-5HD01	SM 332 - Analog output AO 4x12Bit, U, I
332-5HD50	SM 332 - Analog output AO 4x12Bit, 4...20mA, for manual operation
332-5HD60	SM 332 - Analog output AO 4x12Bit, 0...10V, for manual operation

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

Функциональные модули



Fig.: 355-3SD00



Fig.: 355-4SF00

355-3SD00	FM 355 - Temperature control module 4 channels, current/voltage measurement inputs
355-3SD10	FM 355 - Temperature control module 4 channels, thermo element/Pt100 measurement inputs *
355-3SF00	FM 355 - Temperature control module 8 channels, current/voltage measurement inputs
355-3SF10	FM 355 - Temperature control module 8 channels, thermo element/Pt100 measurement inputs *
355-4SD00	FM 355 - Temperature control module 4 channels with output 8xDIO DC 24V (DO 0,5A), current/voltage measurement inputs
355-4SD10	FM 355 - Temperature control module 4 channels with output 8xDIO DC 24V (DO 0,5A), thermo element/Pt100 measurement inputs *
355-4SF00	FM 355 - Temperature control module 8 channels with output 24xDIO DC 24V (DO 0,5A), current/voltage measurement inputs
355-4SF10	FM 355 - Temperature control module 8 channels with output 24xDIO DC 24V (DO 0,5A), thermo element/Pt100 measurement inputs *

*При необходимости заказывайте также сумматор сигналов для FM 355 (стр. 26)

Интерфейсные модули ведомого устройства



Fig.: 353-1DP01

353-1CA00	IM 353CAN - CANopen slave DC 24V, 1MBaud, address 1...99, up to 32 modules
353-1DP01	IM 353DP - Profibus-DP slave DC 24V, 12MBaud, address 1...99, up to 32 modules, configuration via GSD file from VIPA

Расширение памяти



Fig.: MMC - MultiMediaCard

953-0KX10	MMC - MultiMediaCard Extension memory for VIPA CPUs 11x, 21x, 24x, 31x, 51x and 208-1DP01, CC 03 (for load memory not necessary)
-----------	---



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

Принадлежности



Fig.: 20pole. Front connector



Fig.: DIN rail



Fig.: Manual

355-oAMoo	Summing point FM 355 Temperature control module for front connector 40pole screw contact in connection with thermo elements
355-oBMoo	Summing point FM 355 Temperature control module for front connector 40pole cage clamps in connection with thermo elements
390-1AB6o	DIN rail length: 160mm
390-1AE8o	DIN rail length: 482mm
390-1AF3o	DIN rail length: 530mm
390-1AJ3o	DIN rail length: 830mm
390-9AB6o	DIN rail length: 160mm, ECO pack: 100 pieces
390-9AE8o	DIN rail length: 482mm, ECO pack: 32 pieces
390-9AF3o	DIN rail length: 530mm, ECO pack: 32 pieces
390-9AJ3o	DIN rail 830mm, ECO pack: 20 pieces
390-9BCoo	DIN rail 2000mm, ECO pack: 10 pieces
392-1AJoo	Front connector 20pole with screw contact
392-1AMoo	Front connector 40pole with screw contact
392-1BJoo	Front connector 20pole with cage clamps
392-1BMoo	Front connector 40pole with cage clamps
392-9AJoo	Front connector 20pole with screw contact, ECO pack: 100 pieces
392-9AMoo	Front connector 40pole with screw contact, ECO pack: 100 pieces
HB13oD	Manual System 300V , German
HB13oE	Manual System 300V , English

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

Запасные части



Fig.: 315-1SL01



314-3DP01	CPU 314NET - PLC-CPU (only for spare part requirement, succession module 315-2AG10 or 315-4NE11) DC 24V, 96/144kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Interface: Profibus-DP master, 12MBaud, up to 125 slaves, Ethernet-CP 343, 4tier-switch, S7 communication, RFC1006, TCP/IP, incl. SW880 WinNCS parameterization software (SW880 please order separately)
314-3SL01	CPU 314NET - PLC-CPU (only for spare part requirement, succession module 315-2AG10 or 315-4NE11) DC 24V, 96/144kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Interface: Profibus-DP slave, 12MBaud, address 1...125, Ethernet-CP 343, 4tier-switch, S7 communication, RFC1006, TCP/IP, incl. SW880 WinNCS parameterization software (SW880 please order separately)
315-3DP01	CPU 315NET - PLC-CPU (only for spare part requirement, succession module 315-2AG10 or 315-4NE11) DC 24V, 192/256kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Interface: Profibus-DP master, 12MBaud, up to 125 slaves, Ethernet-CP 343, 4tier-switch, S7 communication, RFC1006, TCP/IP, incl. SW880 WinNCS parameterization software (SW880 please order separately)
315-3SL01	CPU 315NET - PLC-CPU (only for spare part requirement, succession module 315-2AG10 or 315-4NE11) DC 24V, 192/256kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Interface: Profibus-DP slave, 12MBaud, address 1...125, Ethernet-CP 343, 4tier-switch, S7 communication, RFC1006, TCP/IP, incl. SW880 WinNCS parameterization software (SW880 please order separately)
316-3DP01	CPU 316NET - PLC-CPU (only for spare part requirement, succession module 315-2AG10 or 315-4NE11) DC 24V, 256/512kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Interface: Profibus-DP master, 12MBaud, up to 125 slaves, Ethernet-CP 343, 4tier-switch, S7 communication, RFC1006, TCP/IP, incl. SW880 WinNCS parameterization software (SW880 please order separately)
316-3SL01	CPU 316NET - PLC-CPU (only for spare part requirement, succession module 315-2AG10 or 315-4NE11) DC 24V, 256/512kB work/load memory, MP ² I, MMC slot, real-time clock Interface: Profibus-DP slave, 12MBaud, address 1...125, Ethernet-CP 343, 4tier-switch, S7 communication, RFC1006, TCP/IP, incl. SW880 WinNCS parameterization software (SW880 please order separately)