

Модули расширения ввода/вывода

CE/UL

Модули расширения вв./выв. предназначены для увеличения количества вх./вых. системы, путем подключения их локально или дистанционно. Серия Vision имеет возможность для дистанционного и локального расширения. Серия M90/M91 предусматривает только локальное расширение.

Дискретные модули

IO-DI8-T08	IO-DI8-R04	IO-DI8-R08	EX90-DI8-R08 ³	IO-DI16
24 В DC 8 дискретных вх., рп/рп/рп, вкл. 1 высокоскоростной счетчик 8 рп/рп транзисторных вых.	24 В DC 8 дискретных вх., рп/рп/рп, вкл. 1 высокоскоростной счетчик 4 релейных выходов	24 В DC 8 дискретных вх., рп/рп/рп, вкл. 1 высокоскоростной счетчик 8 релейных выходов	24 В DC 8 дискретных вх., рп/рп/рп, вкл. 1 высокоскоростной счетчик 8 релейных выходов	24 В DC 16 дискретных вх., рп/рп/ рп, вкл. 1 высокоскоростной счетчик
IO-T016	IO-R08	IO-R016	IO-DI8ACH	
24 В DC 16 рп/рп транзисторных выходов	24 В DC (источник питания) 8 релейных выходов	24 В DC (источник питания) 16 релейных выходов	110/220 В AC 8 AC входов	

Высокоскоростной дистанционный модуль ввода/вывода

НОВЫЙ!

EXF-RC15^{2,5}

24 В DC
9 цифровых входов рп/рп/рп 24В
пост. тока
включая 3 высокочастотных
счетчика
4 транзисторных выхода рп/рп,
могут быть применены как
высокоскоростные выходы PWM/
2 релейных выходы

Аналоговые модули, модули измерения температуры и веса/деформации

IO-AI4-A02	IO-PT400	IO-PT4K
питание 24В DC 4 аналоговых входа, 12 бит, 0-10В, 0-20мА, 4-20мА 2 аналоговых выхода, 12 бит + знак, ±10В, 0-20мА, 4-20мА	4 PT100/NI100/NI120 входов диапазон PT100: -50°C...460°C (-58°F...860°F) диапазон NI100: -50°C...232°C (-58°F...449°F) диапазон NI120: -50°C...172°C (-58°F...341°F) 12 бит	4 PT1000/NI1000 входов диапазон PT1000: -50°C...460°C, (-58°F...860°F) диапазон NI1000: -50°C...232°C, (-58°F...449°F) 12 бит
IO-A06X	IO-LC1 ⁴	IO-LC3 ⁴
питание 24В DC 6 изолирован. аналоговых выходов, 0-10В, 0-20мА, 4-20мА, 12 бит	питание 12/24В DC 1-3 вх. для подключения тензодатчика диапазон: ±20мВ, ±80мВ Управл. сигнал: AC/DC 1 дискретный рп/рп вход 2 рп/рп выхода для ОПЛК™ отдельных серий	8 термодатч./ аналоговых входов T/C J, K, T, B, E, N, R, S, 0.1° разрешение, 0-10В, 0-20мА, 4-20мА, 12/14 бит

Адаптеры для подключения модулей расширения вв./выв.

EX-A2X ¹
Адаптер для подключения локальных модулей расширения ввода/вывода. С гальванической развязкой. Возможность подключения к одному ПЛК до 8 модулей ¹ . Питание 12/24 В DC.
EX-RC1 ⁵
Адаптер для подключения дистанционных модулей расширения ввода/ вывода через CANbus. Ряд адаптеров возможно подключить к одному ПЛК, до 8 модулей расширения на каждый адаптер ⁴ . Питание 12/24 В DC.

¹ Количество входов / выходов может изменяться в зависимости от модуля

² EXF-RC15 действует как узел в сети Vision Unican и подключается к контроллеру Vision через CANbus и программируется в VisiLogic.

EXF-RC15 не может быть расширен как обычный модуль ввода / вывода.

³ EX90 размещен в открытом корпусе. Только один EX90 может быть подключен к ПЛК как единый модуль расширения. Адаптер расширения не требуется.

⁴ Модели IO-LCx поддерживаются в сериях M91 и Vision. Не поддерживаются в серии 90.

⁵ Поддерживается в серии Vision. Не поддерживается в серии M91.

*Дополнительные модели 12В пост. тока перечислены на веб-сайте Unitronics.

XL (большой набор) Цифровых/Аналоговых модулей

IO-D16A3-R016	IO-D16A3-T016	EX-D16A3-R08	EX-D16A3-T016
24В DC 16 дискретных рп/рп входов, (2 из них высокоскоростные счетчики) 3 аналоговых входа 10 бит, 0-20мА, 4-20мА, 16 релейных выходов	24В DC 16 дискретных рп/рп входов (1 из них высокоскоростной счетчик) 3 аналоговых входа 10 бит, 0-20мА, 4-20мА 15 рп/рп + 1 рп/рп транзисторных вых. (1 из них высокоскоростн.)	24В DC, Встроен. адаптер для подключения модулей расширения вв./выв., 16 дискретных входов, рп/рп/рп, (2 из них высокоскоростные счетчики) 3 аналоговых входа 10 бит, 0-20мА, 4-20мА, 8 релейных выходов	24В DC, Встроен. адаптер для подключения модулей расширения вв./выв., 16 дискретных входов, рп/рп/рп, (1 из них высокоскоростн. счетчик) 3 аналоговых входа 10 бит, 0-20мА, 4-20мА, 15 рп/рп + 1 рп/рп транзисторных вых. (1 из них высокоскоростн.)

Встраиваемые модули ВВОДА-ВЫВОДА



Модуль оснастки вв./выв. подключается к задней панели блока ПЛК Vision. Совместимость со следующими моделями серии Vision: V200, V500, V1040 и V1210.

№ изд.	V200-18-E1B	V200-18-E2B	V200-18-E3XB	V200-18-E4XB	V200-18-E5B	V200-18-E46B ¹	V200-18-E62B ¹
Дискретные входы (изолирован.)	16 нпн/рпн (2 из них датчики угла поворота) вх.	16 нпн/рпн (2 из них датчики угла поворота) вх.	18 нпн/рпн (2 из них датчики угла поворота) вх.	18 нпн/рпн (2 из них датчики угла поворота) вх.	18 нпн/рпн (2 из них датчики угла поворота) вх.	18 нпн/рпн (2 из них датчики угла поворота) вх.	30 нпн/рпн (2 из них датчики угла поворота) вх.
Аналоговые входы	3 10 бит, 0-10В, 0-20мА, 4-20мА	2 10-бит, 0-10В, 0-20мА, 4-20мА	4 изолирован. 12-14 бит (программно-зависим.) 0-10В, 0-20мА, 4-20мА или 4 РТ100/термопары	4 изолирован. 12-14 бит (программно-зависим.) 0-10В, 0-20мА, 4-20мА или 4 РТ100/термопары	3 10-бит, 0-10В, 0-20мА, 4-20мА	9 3 10 бит, 0-10В, 0-20мА, 4-20мА 6 14-бит, 0-10В, 0-20мА, 4-20мА	2 10 бит, 0-10В, 0-20мА, 4-20мА
Измерение температуры	-	-	-	-	-	-	-
Дискретные выходы (изолирован.)	4 нпн/рпн (2 из них высокоскоростн. вых.)	4 нпн/рпн (2 из них высокоскоростн. вых.)	2 нпн/рпн высокоскоростн.	17 нпн/рпн (2 из них высокоскоростн. вых.)	15 нпн, 2 нпн/рпн (2 из них высокоскоростн. вых.)	2 нпн/рпн высокоскоростн.	28 нпн, 2 нпн/рпн высокоскоростн.
Релейные выходы (изолир.)	10	10	15	-	-	15	-
Аналоговые выходы	-	2 12-бит, 0-10В, 0-20мА, 4-20мА	4 12-бит, 0-10В, 4-20мА изолирован.	4 12-бит, 0-10В, 4-20мА изолирован.	-	2 12-бит, 0-10В, 4-20мА изолирован	-

¹V200-18-E46B, V200-18-E62B are not yet UL certified

Дополнительные коммуникационные порты

Добавление к контроллеру серии Vision дополнительного порта позволяет расширить коммуникационные возможности ПЛК¹

Vision Модель	Ethernet	RS232/RS485	RS232/RS485 изолированный	CANbus	Profibus	GSM-KIT-41J
V130, V350	V100-S-ET2	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN V100-S-CAN ³	V100-17-PB ¹	Набор включает модем Enfora GSM1308
V200, V500, V1040, V1210	V200-19-ET1	V200-19-RS4	V200-19-RS4-X	-	-	

Источники питания на DIN-рейке

UAP-24V24W	UAP-24V60W	UAP-24V96W
24W 24V 1A	60W 24V 2.5A	96W 24V 4A



¹ V200/V500/V1040/V1210: 1 дополнительный порт – последовательный или Ethernet V130/V350: 1 дополнительный порт – последовательный или Ethernet & 1 дополнительный порт для CANbus/Profibus

² Еще не UL-сертифицированный

³ Расширенные карты температуры, рабочая температура: от -30°C до 60°C