

**Бағдарламаланатын логикалық контроллердің техникалық
сипаттамалары**
(Лом 6)

Орындау ортасы	CODESYS V3.5 (МЭК 61131-3)
ОЖ	RT-патчы бар Linux
Процессор	4× Cortex-A55, 1,8 ГГц
Флеш-жад	8 ГБ (eMMC)
Жедел жад	2 ГБ (DDR4)
Retain жады	64 Кбайт (MRAM)
Бос цикл уақыты	3 мс (тұрақтандырылған)
Ионистор	Бар
Дискретті кірістер саны	12 DI (8 жылдам + 4 стандартты)
Жылдам кірістер (FDI)	8 дана - 100 кГц дейін
Стандартты кірістер	4 дана - 300 Гц дейін
Түрі / «1» кернеуі	ГОСТ IEC 61131-2, 1-түр / 9...30 В
Импульстің ең аз ұзақтығы	5 мкс (FDI)
Дискретті шығыстар саны	18 DO
Түрі	Электромагниттік релелер (барлық 18), қалыпты ашық (NO)
Коммутацияның ең жоғары тогы	5 А (AC 250 В); 3 А (DC 30 В)
Қоректендіру кернеуі	10...36 В DC (номиналды 24 В), 2 порт (негізгі + резервтік)
Тұтынатын қуаты	16 Вт-тан аспайды
Ethernet	4 × 10/100 Мбит/с (3 - коммутатор, 1 - жеке)
RS-485	2 порт
USB / MicroSD	USB Host + Device / бар (512 ГБ дейін)
Хаттамалар	Modbus TCP/RTU/ASCII, OPC UA, MQTT, SNMP
Жұмыс температурасы	-20...+55 °C
Өлшемдері / массасы	≈ 105 × 125 × 84 мм / ≤ 1,2 кг
Бекіту	DIN-рельске
Саны	3 дана

Жоба жетекшесі



Б. Машрапов

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Шығын DDP шарттары бойынша Павлодар қаласына ҚҚС қосылғанда көрсетілген.

Төлем мерзімі: жеткізілгеннен кейін.

Жеткізу уақыты: келесімшартқа қол қойылған күнінен бастап 60 күнінен аспайды.

Техническая характеристика Программируемого логического контроллера (Лот 6)

Среда исполнения	CODESYS V3.5 (МЭК 61131-3)
ОС	Linux с RT-патчем
Процессор	4× Cortex-A55, 1,8 ГГц
Флеш-память	8 ГБ (eMMC)
ОЗУ	2 ГБ (DDR4)
Retain-память	64 Кбайт (MRAM)
Время пустого цикла	3 мс (стабилизированное)
Ионистор	Есть
Количество	12 DI (8 быстрых + 4 обычных)
Быстрые входы (FDI)	8 шт. — до 100 кГц
Обычные входы	4 шт. — до 300 Гц
Тип / напряжение «I»	ГОСТ IEC 61131-2 тип 1 / 9...30 В
Мин. длительность импульса	5 мкс (FDI)
Количество	18 DO
Тип	Электромагнитные реле (все 18), NO
Макс. ток коммутации	5 А (AC 250 В); 3 А (DC 30 В)
Напряжение	10...36 В DC (ном. 24 В), 2 порта (осн. + рез.)
Потребляемая мощность	не более 16 Вт
Ethernet	4 × 10/100 Мбит/с (3 — коммутатор, 1 — отдельный)
RS-485	2 порта
USB / MicroSD	USB Host + Device / есть (до 512 ГБ)
Протоколы	Modbus TCP/RTU/ASCII, OPC UA, MQTT, SNMP
Рабочая температура	-20...+55 °C
Габариты / масса	≈ 105 × 125 × 84 мм / ≤ 1,2 кг
Крепление	На DIN-рейку
Количество	3 шт

Руководитель проекта



Б. Машрапов

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с учетом НДС по условиям поставки DDP до города Павлодар.

Условия оплаты: после поставки.

Срок поставки: не более 60 календарных дней с момента подписания договора.