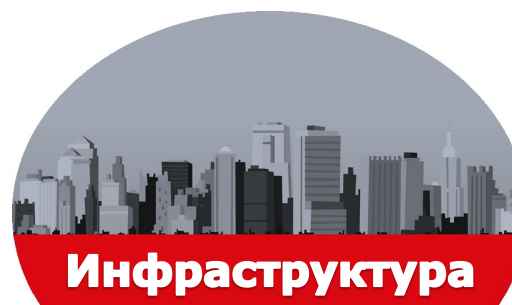


ПРОГРАММИРУЕМЫЕ РЕЛЕ

PRO-Relay



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ **PRO-Relay**



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММИРУЕМЫХ РЕЛЕ **PRO-Relay**

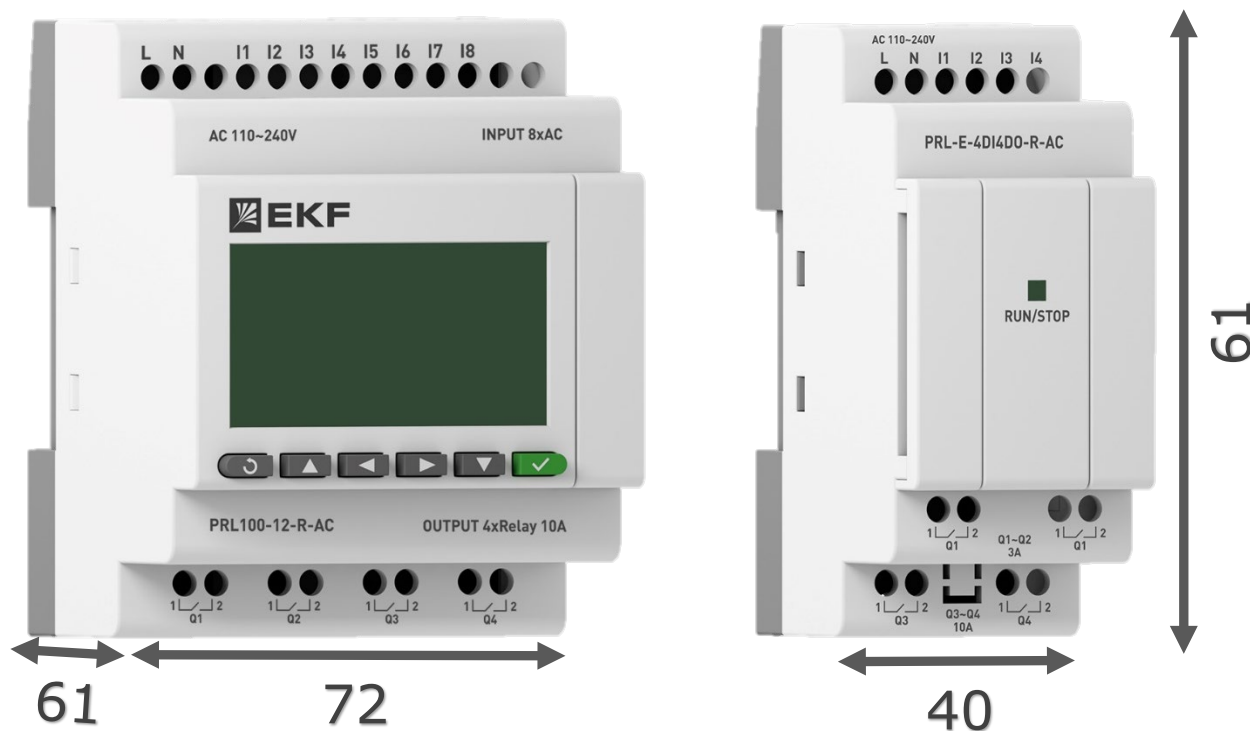


ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММИРУЕМЫХ РЕЛЕ **PRO-Relay**



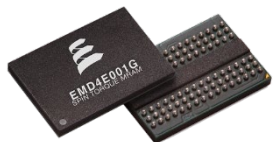
Компактный размер и удобная форма под пластрон

Размеры АВ АВ-6 4Р для сравнения



ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММИРУЕМЫХ РЕЛЕ **PRO-Relay**



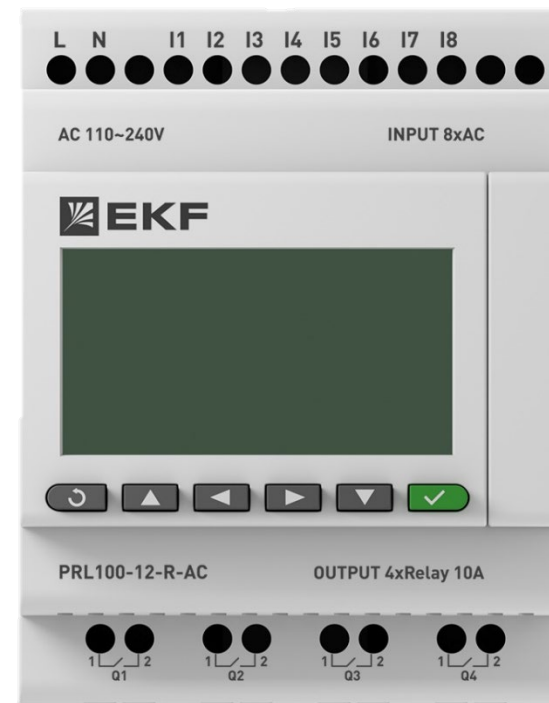
**Энергонезависимая
память**



**Часы реального
времени (RTC)**



**Астрономические
часы**



ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММИРУЕМЫХ РЕЛЕ **PRO-Relay**



Разрешение
128x64 пикселей

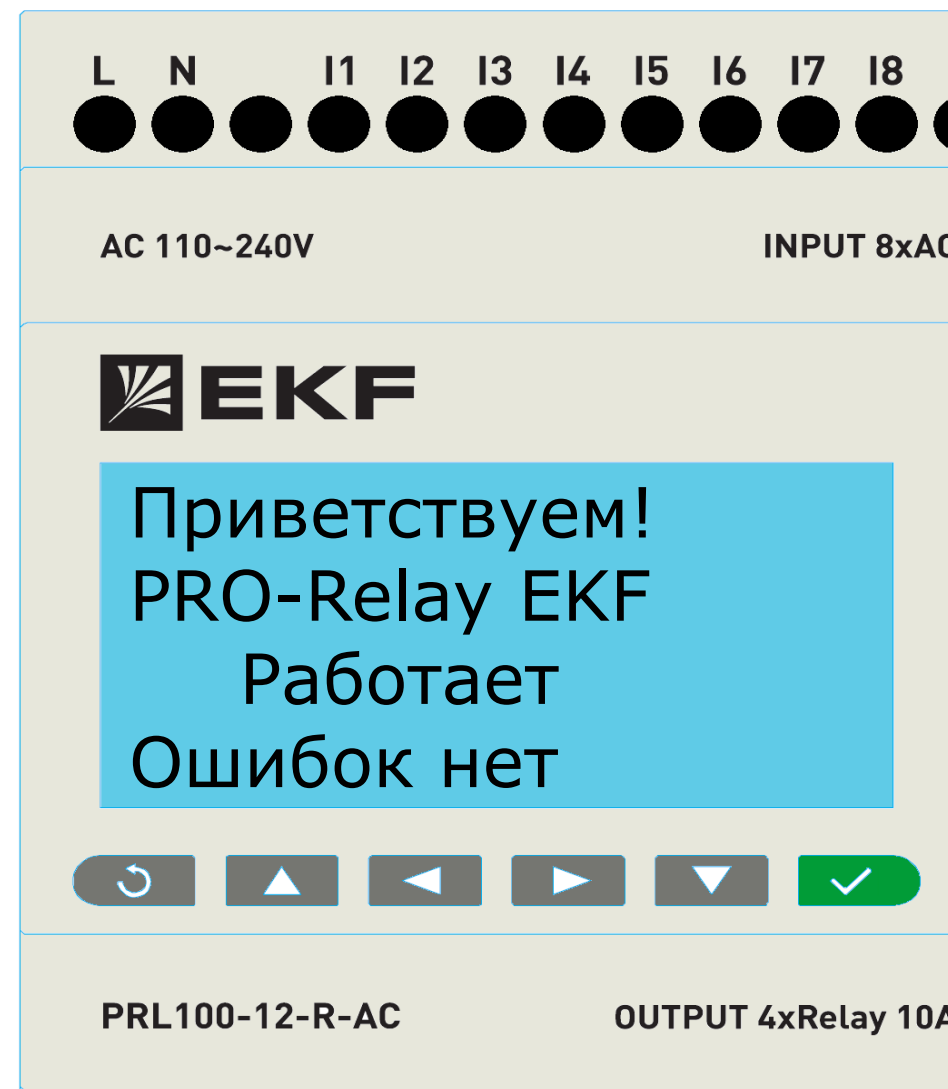
16 пользовательских
экранов

**ЖК-дисплей
с подсветкой**

4 строки по 16
символов

6 клавиш для
навигации

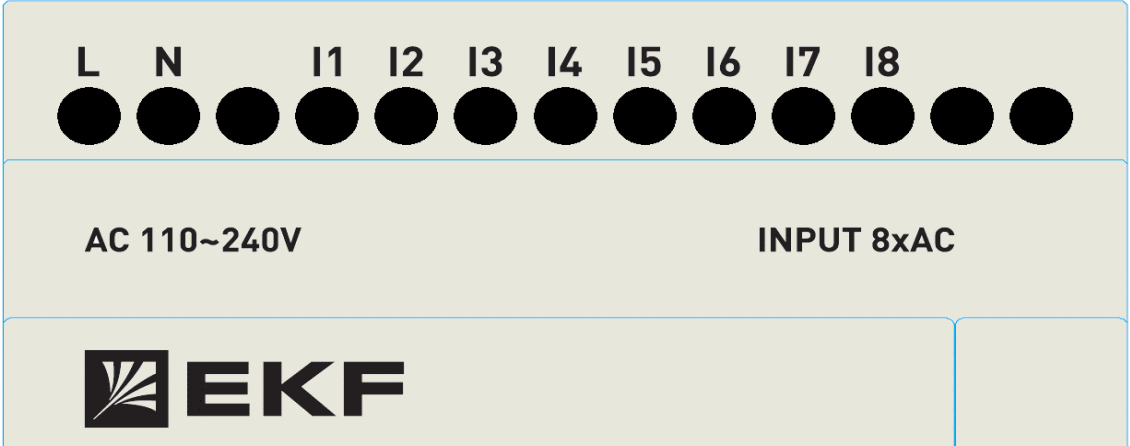
ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

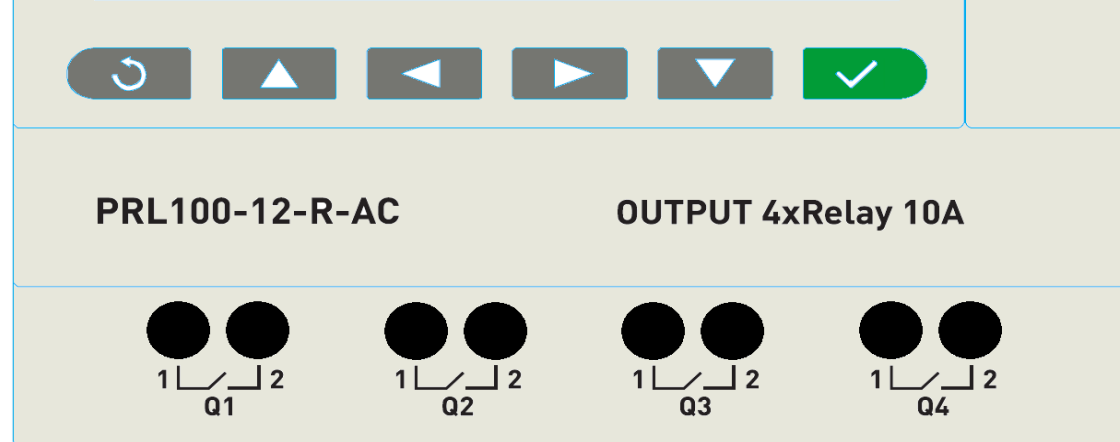


ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСКРЕТНЫХ ВХОДОВ ПРОГРАММИРУЕМЫХ РЕЛЕ **PRO-Relay**



	PRL100-12-R-AC	PRL100-12-R-DC
Кол-во дискретных входов	8 (I1-I8)	8 (I1-I8) / 4 аналоговых входа (I1-I4) + 4 (I5-I8)
Тип дискретных входов	Цифровые, токоприёмные	(I1-I4): Универсальные, токоприёмные;
Входное напряжение	110...240 В AC	0...24 В AC / 0...28.8 В DC При использовании (I1-I4), как 4 аналоговых входа: 0...10 В DC
Макс. частота сигнала	4 Гц	4 Гц
Тип входа	Резистивный	Резистивный





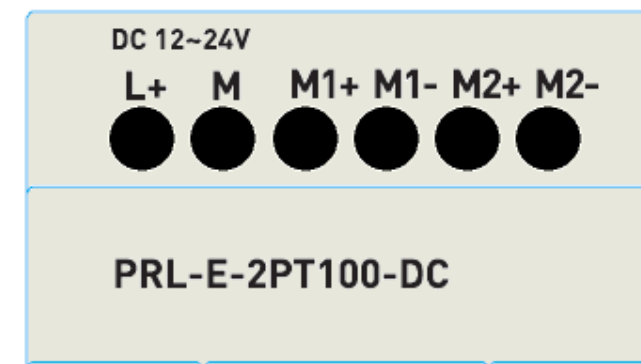
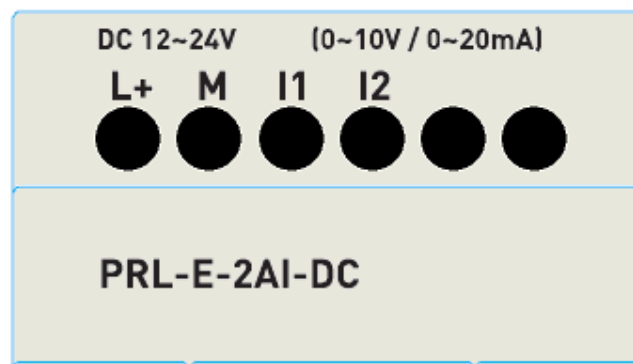
	PRL100-12-R-AC	PRL100-12-R-DC
Кол-во дискретных выходов	4 (Q1-Q4)	
Тип дискретных выходов	релейные, нормально разомкнутые	
Допустимая резистивная нагрузка	10 А при 250 В AC / 3 А при 30 В DC	
Допустимая индуктивная/емкостная нагрузка	2 А	
Макс. частота выходного сигнала	2 Гц	

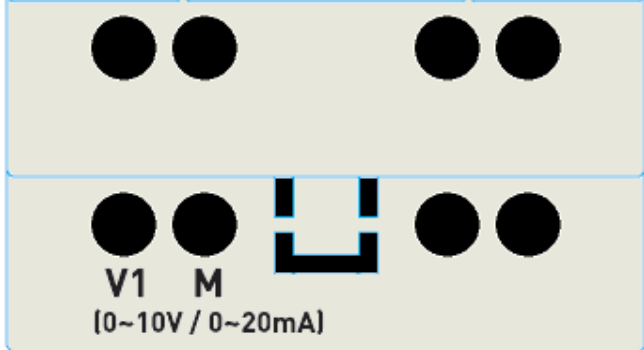
ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСКРЕТНЫХ ВЫХОДОВ ПРОГРАММИРУЕМЫХ РЕЛЕ **PRO-Relay**

ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛОГОВЫХ ВХОДОВ ПРОГРАММИРУЕМЫХ РЕЛЕ **PRO-Relay**



	PRL-E-2AI-DC	PRL-E-2PT100-DC
Кол-во аналоговых входов	2 (I1-I2)	2 (M1-M2)
Входное напряжение	12...24 DC	12...24 DC
Тип аналоговых входов	Аналоговое измерение по напряжению или току	Двухпроводное измерение термосопротивлений PT100
Диапазон измеряемых аналоговых значений	0...10 В / 0...20 мА (программное переключение)	-50...200 °С
Разрешение входного сигнала	10 bit, 0.01 В / 0.02 мА	10 bit
Погрешность преобразования	± 0.1 В / ± 0.1 мА при 25 °С	± 0.3 °С





	PRL-E-1AO-DC
Кол-во аналоговых выходов	1 (AQ1)
Входное напряжение	12...24 DC
Тип аналоговых выходов	Аналоговое измерение по напряжению или току
Диапазон выводимых аналоговых значений	0...10 В / 0...20 мА (программное переключение)
Разрешение выходного сигнала	10 bit, 0.01 В / 0.02 мА
Погрешность преобразования	± 0.02 В / ± 0.05 мА при 25 °С

ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛОГОВЫХ ВЫХОДОВ
ПРОГРАММИРУЕМЫХ РЕЛЕ PRO-Relay

ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММИРУЕМЫХ РЕЛЕ **PRO-Relay**



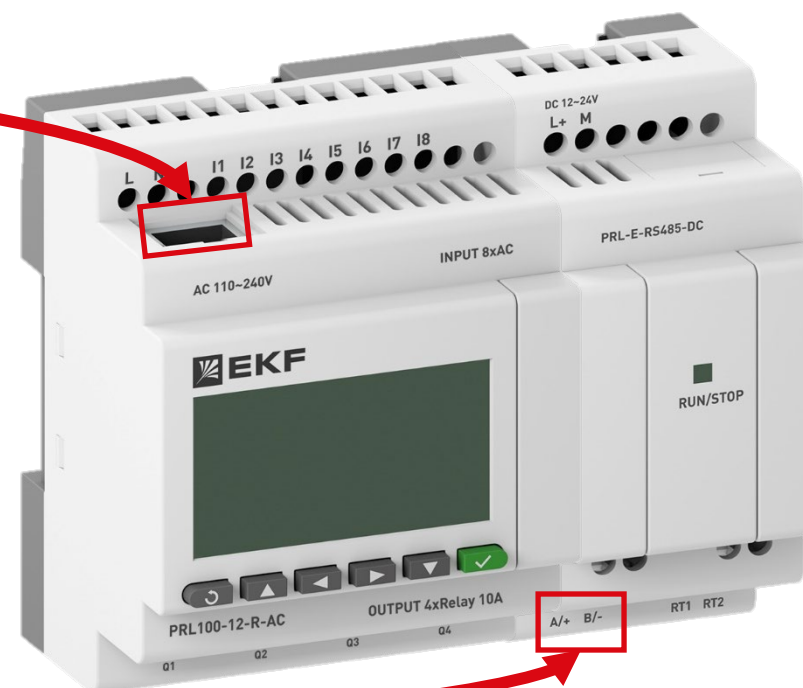
Простая интеграция в системы
управления и мониторинга

ETHERNET

Протокол
Modbus TCP
(Client/Server)

RS-485

Протокол
Modbus RTU
(Master/Slave)



ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММИРУЕМЫХ РЕЛЕ **PRO-Relay**



Масштабируемость

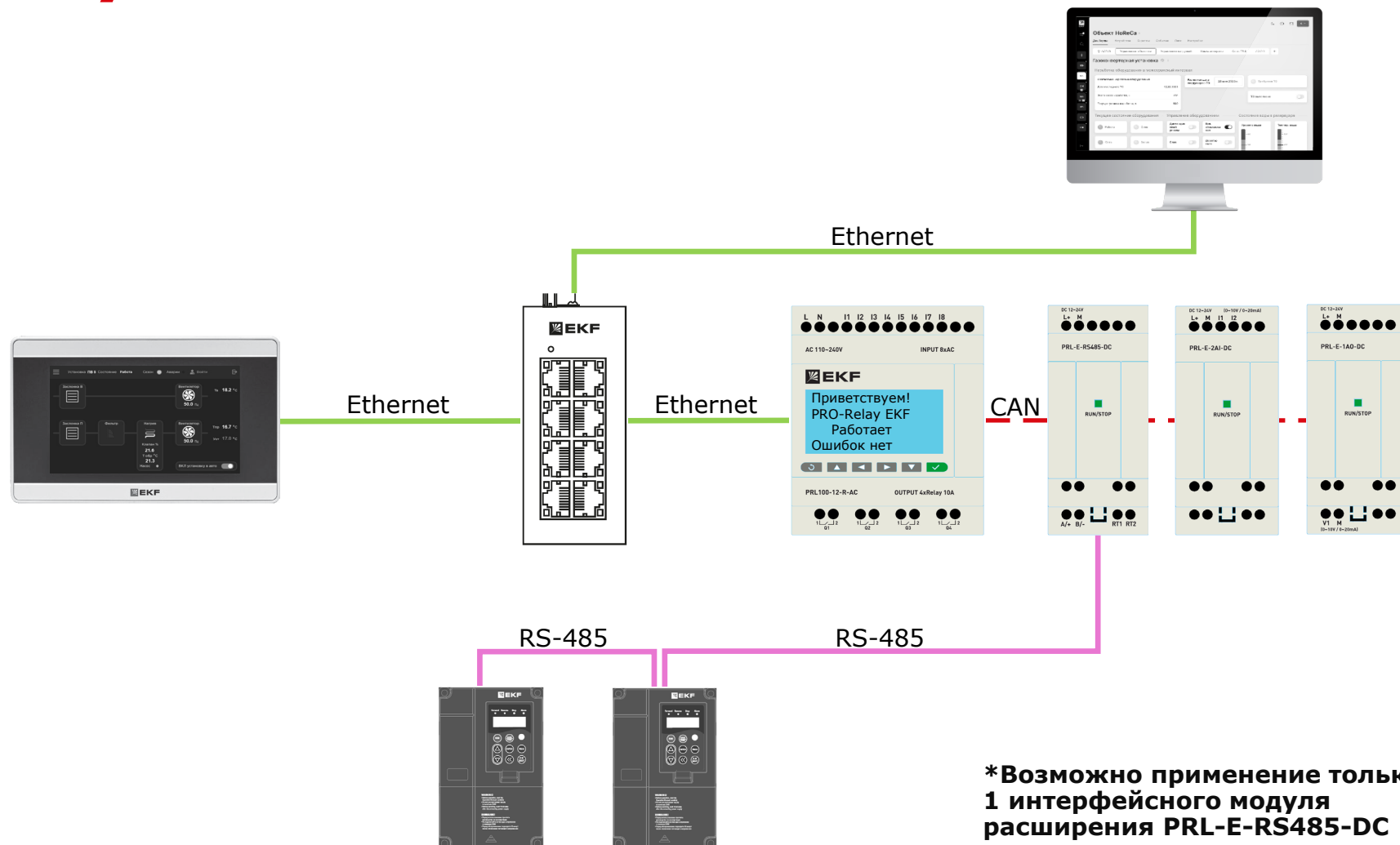
36

точек ввода/вывода
с одним головным
устройством

3

Модуля расширения
возможно подключить к
одному головному
устройству по шине CAN*

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ



***Возможно применение только
1 интерфейсного модуля
расширения PRL-E-RS485-DC**

ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММИРУЕМЫХ РЕЛЕ **PRO-Relay**



Среда программирования PRO-Relay Master

Полностью русифицированный интерфейс

Встроенная русскоязычная справка

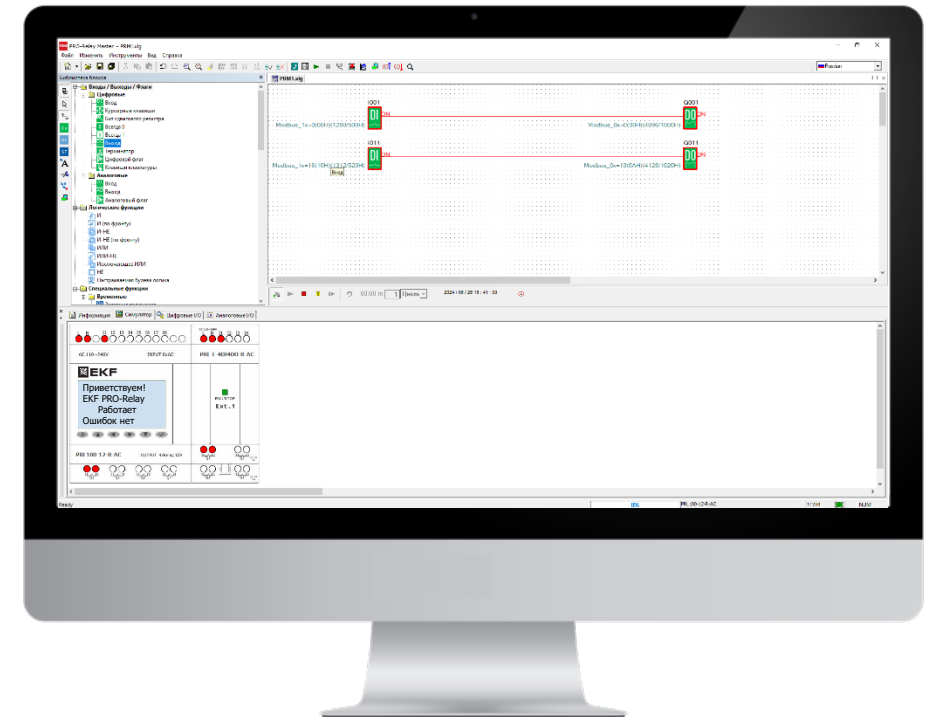
Язык программирования - FBD

54 функциональных блока в библиотеке

Максимальный размер программы – 256 блоков

Симулятор проекта

Защита проекта паролем



АССОРТИМЕНТ ПРОГРАММИРУЕМЫХ РЕЛЕ **PRO-Relay**



Головные модули

Артикул	Входы	Выходы	COM-порты	Подключение модулей расширения
PRL100-12-R-AC	8 DI	4 э/м-реле	1 x Ethernet	Не более 3 шт.
PRL100-12-R-DC	4 DI/AI(0...10B) + 4DI	4 э/м-реле	1 x Ethernet	Не более 3 шт.



Модули расширения

Артикул	Входы	Выходы	COM-порты
PRL-E-4DI4DO-R-AC	4 DI	4 э/м-реле	-
PRL-E-4DIAI4DO-R-DC	4 DI/AI(0...10B)	4 э/м-реле	-
PRL-E-2AI-DC	2 AI (0...10B,0...20mA)	-	-
PRL-E-1AO-DC	-	1 AO (0...10B,0...20mA)	-
PRL-E-2PT100-DC	2 AI (PT100)	-	-
PRL-E-RS485-DC	-	-	1 x RS-485



ekfgroup.com