



Climatix™

Коммуникационный модуль Climatix Modbus

POL902.00/xxx

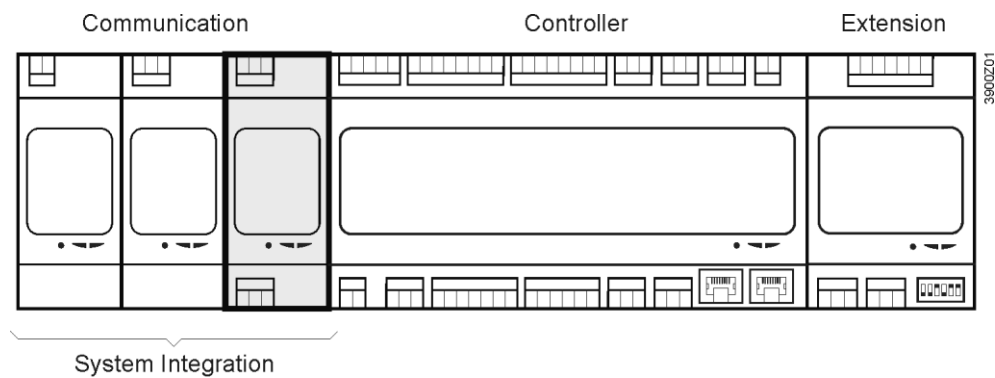
Коммуникационный модуль для подключения контролера POL6xx.xx Climatix к сети Modbus.

Коммуникационный модуль POL902.00/xxx имеет следующие функции и особенности:

- Интеграция в систему автоматизации зданий и систему управления по интерфейсу RS 485 Modbus RTU
- Модуль включает в себя 2 Slave порта Modbus
- Гальванически изолированное подключение к сети Modbus
- Модуль должен быть подсоединен к контроллеру POL6xx.xx

Коммуникационный модуль POL902.00/xxx является частью продукции семейства Climatix (также см. Техническую документацию 3900 и Инструкции по установке M3910).

Принцип установки



Технические данные

Общие данные	Габариты	Ш x В x Г: 45 x 110 x 75 mm
	Вес без упаковки	85 гр
	База	Пластик, серо-голубой RAL 5014
	Кожух	Пластик, светло-серый RAL 7035
	Электропитание	По системному интерфейсу от контроллера DC 5 В (+5%/–5%), max. 140 mA
Modbus	RS-485 (EIA-485)	T1 и T2
	2 slave интерфейса Modbus	
	Подключение шины	Гальванически изолированное +, -, REF
	Кабель шины	Экранированный при длине >3 м, витая пара
	Терминирование шины (включаемое через ПО)	680 Ω / 120 Ω +1nF / 680 Ω
	Скорость передачи данных	2400, 4800, 9600, 19200 и 38400
Клеммы	С разъемом в комплекте	2 Phoenix FKCT 2,5 /3-ST
	О других типах разъемов (дополнительно), см. документ 3900 по линейке оборудования Climatix (CB1Q3900en_xx)	
	Одножильный провод	0.5...2.5 mm²
	Многожильный провод (скрученный или с обжимным соединителем)	0.5...1.5 mm²
Разъем COMM-интерфейса	Межплатный разъем	ZEC1,0/10-LPV-3,5 GY35AUC2CI1
		
Системный интерфейс	С межплатным разъемом	ZEC1,0/10-LPV-3,5 GY35AUC2CI1

Условия окружающей среды	Работа	IEC 721-3-3
	Температура	-40...70 °C
	Влажность	<90% r.h.
	Атмосферное давление	Min. 700 hPa, соответствует max. 3,000 m над уровнем моря
	Транспортировка	IEC 721-3-2
	Температура	-40...70 °C
	Влажность	<95% r.h.
	Атмосферное давление	Min. 260 hPa, соответствует max. 10,000 m над уровнем моря
Класс защиты	Степень защиты	IP20 (EN 60529)
Стандарты	Безопасность продукции	
	Автоматическое электрическое управление	EN 60730-1
	Электромагнитная совместимость	
	Защищенность	EN 60730-1 +A16
	Выбросы	EN 60730-1 +A16
	Защищенность в промышленности	EN 61000-6-2
	Выбросы в бытовом секторе	EN 61000-6-3
	Соответствие CE	
	Директива ЭМС	2004/108/EC
	Директива по низковольтным устройствам	2006/95/EC
Регистры и отображение	Перечень	UL916, UL873 CSA C22.2M205
	Директива RoHS	2002/95/EC (Европа) ACPEIP (Китай)
	Только один сконфигурированный slave-порт	2 сконфигурированных slave-порта
	2000 coils	2000 coils (на 1 slave-порт)
	2000 state	2000 state (на 1 slave-порт)
	2000 holding	1000 holding (на 1 slave-порт)
	2000 input	1000 input (на 1 slave-порт)
	2000 active mappings	2000 active mappings для обоих slave-портов (max. 1000 на 1-ый slave-порт и max. 1000 на 2-ой slave-порт)
Данные для заказа	Модуль Climatix RS-485 Modbus	POL902.00/STD
Сервисные светодиоды для диагностики Modbus	Сервисная кнопка>  BSP BUS Сервисные светодиоды для диагностики BSP и BUS (зеленый, красный и желтый)	
	Режим	Статус сервисного светодиода BUS
		Горит зеленый
		Горит желтый
	Аппаратная ошибка	Горит красный
	Режим	Статус сервисного светодиода BSP
	BSP включен и установлена связь с контроллером	Горит зеленый
	BSP включен, но связь с контроллером не установлена	Горит желтый
	Ошибка BSP (ошибка ПО)	Мигает красный на 2 Hz

Аппаратная ошибка	Горит красный
Режим обновления BSP	Сервисный светодиод BSP горит зеленым, сервисный светодиод BUS мигает на 1 Hz красным и зеленым

Технические примечания

- Коммуникационный модуль подсоединяется к контроллеру посредством межплатного коннектора
- Подсоединение к Modbus – посредством клемм T1 и T2

Примечания об утилизации



Модуль содержит электрические и электронные компоненты и должен быть утилизирован отдельно от бытовых отходов, в соответствии с местным действующим законодательством!

Схема коммуникационно-го модуля POL902.00/xxx

