## Технические характеристики продукта Характеристики

## ATV212HU22N4

# Преобр частоты ATV212 2,2кВт





#### Основные характеристики

Семейство продуктов	Altivar 212
Тип изделия или ком- понента	Привод с регулируемой частотой вращения
Краткое имя устрой- ства	ATV212
Назначение изделия	Асинхронные электродвигатели
Применение изделия	Насосы и вентиляторы в ОВКВ
Стиль сборки	С радиатором
Число фаз сети	3 фазы
Мощность двигателя, кВт	2.2 кВт
Мощность двигателя, л.с.	3 лс
Номинальное напря- жение питания [Us]	380480 B (- 1510 %)
Пределы напряжения питания	323528 B
Частота сети питания	5060 Hz (- 55 %)
Частота сети	47,563 Гц
Фильтр помех	Класс C2 с интегрированным фильтром ЭМС
Линейный ток	4.6 А для 380 В 3.6 А для 480 В

#### Дополнительные характеристики

дополнительные характеристики	
Полная мощность	3.9 кВ∙А для 380 В
Предполагаемый линейный Isc	5 κA
Непрерывный выходной ток	5.1 А при 460 В 5.1 А при 380 В
Макс. переходной ток	5.6 А для 60 с
Выходная частота привода	0.5200 Гц
Номинальн. частота коммутации	12 kHz
Частота коммутации	616 kHz регулируем. 1216 kHz с понижающим коэффициентом
Диапазон скоростей	110
Точность скорость	+/- 10 % номинального проскальзывания для 0,2 Tn Tn изменение крутящего момента
Точность момента	+/- 15 %
Переходная перегрузка по вращающему моменту	120 % номинального крутящего момента двигателя, +/- 10 % для 60 с
Профиль управления асинхронным электродвига- телем	Отношение напряжения/частоты, автоматическая компенсация (U/f + автоматическое Uo) Отношение напряжения/частоты, 5 точки Отношение напряжения/частоты - энергосбережение, квадратичная функция U/f Отношение напряжения/частоты, 2 точки Управление вектором потока без датчика, стандартный
Контур регулирования	Настраиваемый ПИ регулятор
Компенсация проскальзывания вала двигателя	Регулируем. Автоматически при любой нагрузке Недоступно при управлении двигателем путем преобразования напряжения в частоту
Сигнализация	1 светодиод - красный - шина пост. тока под напряжением
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Изоляция	Электрический между мощностью и управлением

РVС Кабель МОК без монтажного комплекта: 1 провод (-а) - 45 °С, медь 90 °С / XLPE/EPR Кабель UL 508 с комплектом UL тил 1 : 3 провод (-а) - 40 °С, медь 90 °С / XLPE/EPR Кабель UL 508 с комплектом UL тил 1 : 3 провод (-а) - 40 °С, медь 75 °С / PVC  Заким 2 5 мм² / AWG 10 (1.1/R, 1.2/S, 1.3/T) Заким 2 5 мм² / AWG 10 (1.1/R, 1.2/S, 1.3/T) Заким 2 5 мм² / AWG 10 (1.1/R, 1.2/S, 1.3/T) Заким 2 5 мм² / AWG 10 (1.1/R, 1.2/S, 1.3/T) О 6 Н м (V/A, WIS, FM, FLA, FLB, FLC, RY, RC, F, R, RES)  Питание  Вытуреннее питание при 24 В пост. ток (2127 В) - <= 200 A с защита от перегрузки и короткого замыжнания Внутреннее питание при 24 В пост. ток (2127 В) - <= 200 A с защита от перегрузки и короткого замыжнания Внутреннее питание при 24 В пост. ток (2127 В) - <= 200 A с защита от перегрузки и короткого замыжнания Внутреннее питание при 24 В пост. ток (2127 В) - <= 200 A с защита от перегрузки и короткого замыжнания Внутреннее питание при 24 В пост. ток (2127 В) - <= 200 A с защита от перегрузки и короткого замыжнания Внутреннее питание при 24 В пост. ток (2127 В) - <= 200 A с защита от перегрузки и короткого замыжнания Внутреннее питание при 24 В пост. ток (2127 В) - <= 200 A с защита от перегрузки и короткого замыжнания Внутреннее питание при 24 В пост. ток (2127 В) - <= 200 A с защита от перегрузки и короткого замыжнания Внутреннее питание при 24 В пост. ток (2127 В) - <= 200 A с защита от перегрузки и короткого замыжнания Внутреннее питание при 24 В пост. ток (2127 В) - <= 200 A с защита от перегрузки и короткого замыжнания Внутреннее питание при 24 В пост. ток (2127 В) - <= 200 A с защита от перегрузки и короткого замыжнания Внутреннее питание при 24 В пост. ток (2127 В) - <= 200 A с защита от перегрузки и короткого замижнания вколод(к)  2 м + /- 0.5 м (СКВ) - дискретный вколод(к) 2 м + /- 0.5 м (СКВ) - дискретный вколод(к) 2 м + /- 0.5 м (СКВ) - дискретный вколод(к) 3 м + /- 0.5 м (СКВ) - дискретный вколод(к) 3 м + /- 0.5 м (СКВ) - дискретный вколод(к) 4 /- 0.6 м (СКР) - дискретный вкол	Тип кабеля	Кабель МЭК без монтажного комплекта : 1 провод (-a) - 45 °C, медь 70 °C /
XLEE/EPR   SAGEM bill 500 к комплектом UL тип 1: 3 провод (-a) - 40 °C. медь 75 °C / PVC		PVC
РКС  Зажим 2.5 мм² / АМС 10 (L.1/R, L2/S, L3/T) Зажим 2.5 мм² / АМС 14 (VIA, VIB, FM, FLA, FLB, FLC, RY, RC, F, R, RES)  1.3 H м - 11,5 фунт-дроїнь (L.1/R, L2/S, L3/T) (3.6 H м. (VIA, VIB, FM, FLA, FLB, FLC, RY, RC, F, R, RES)  Питание  Витуренное питание при 24 В пост. ток (2127 Б) - < 20 О с защита от перегрузки и кортоткого замиматия Витуренное питание дви регулировочного потенциометра (1 - 10 кОм) при 10.5 В пост. ток + 5 % - < 10 А с защита от перегрузки и кортоткого замиматия  Номер аналогового входа  2 а  Тип подключения  Заядаваем, напряжение ; (VIB) 0 10 V пост. ток - 24 В макс 30000 Ом - разрешение: 10 бит Напряжение, устанавливаемой переплечение: 10 бит Конфитурисуем, датчик РТС ; (VIB) 0 6 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурисуем, датчик РТС ; (VIB) 0 6 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурисуем, датчик РТС ; (VIB) 0 6 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурисуем, датчик РТС ; (VIB) 0 6 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурисуем, датчик РТС ; (VIB) 0 6 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурисуем, датчик РТС ; (VIB) 0 6 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурисуем, датчик РТС ; (VIB) 0 6 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурисуем, датчик РТС ; (VIB) 0 6 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурисуем, датчик РТС ; (VIB) 0 6 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурисуем, датчик РТС ; (VIB) 0 6 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурисуем, датчик РТС ; (VIB) 0 6 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурисуем, датчик РТС ; (VIB) 0 6 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурисуем входов - 1500 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурисуем входов - 1500 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурисуем входов - 1500 Ом - 150		XLPE/EPR
Заким 2,5 км² / АМО 14 (VIA, VIB, FIB, FLB, FLB, FLB, FR, FR, RES)		1 11( / / / / / /
Внутреннее питание при 24 В пост. ток (2127 В) <= 200 A с защита от перегурзку и коротного заможения при 24 В пост. ток (2127 В) <= 200 A с защита от перегурзку и коротного заможения по порегурзку и коротного замышения по тем у на бу - < 10 A с защита от перегурзку и коротного замышения по тем у на бу - < 10 A с защита от перегурзку и коротного замышения по тем у на бу - < 10 A с защита от перегурзку и коротного замышения по тем у на бу - < 10 A с защита от перегурзку и коротного замышения по тем у на бу - < 10 A с защита от тем с 14 В масс 30000 Ом - разрешение: 10 Бит Напряжение: (10 Бит Напряжение: 10 Бит Конфитуриром, датчик РТС: (71В) 06 датчиков - 1500 Ом гок, устанавливаемый переключателем: (14) 010 V пост. ток - 24 В масс 30000 Ом - разрешение: 10 Бит Конфитуриром, датчик РТС: (71В) 06 датчиков - 1500 Ом гок, устанавливаемый переключателем: (14) 010 V пост. ток - 24 В масс 30000 Ом - разрешение: 10 Бит Конфитуриром, датчик РТС: (71В) 06 датчиков - 1500 Ом гок, устанавливаемый переключателем: (14) 010 V пост. ток - 24 В масс 30000 Ом - разрешение: 10 Бит Конфитуриром, датчик РТС: (71В) 06 датчиков - 1500 Ом гок, устанавливаемый колод(к) 2 мс - 4 - 0.5 мс (71В) - даксоретный вход(к) 2 мс - 4 - 0.5 мс (71В) - даксоретный вход(к) 2 мс - 4 - 0.5 мс (71В) - даксоретный вход(к) 2 мс - 4 - 0.5 мс (71В) - даксоретный вход(к) 3 мс + 0.5 мс (71В) - даксоретный вход(к) 3 мс + 0.5 мс (71В) - даксоретный вход(к) 3 мс + 0.5 мс (71В) - даксоретный вход(к) 3 мс + 0.5 мс (71В) - даксоретный вход(к) 3 мс + 0.5 мс (71В) - даксоретный вход(к) 3 мс + 0.5 мс (71В) - даксоретный вход(к) 3 мс + 0.5 мс (71В) - даксоретный вход(к) 3 мс + 0.5 мс (71В) - даксоретный вход(к) 3 мс + 0.5 мс (71В) - даксоретный вход (к) 3 мс + 0.5 мс (71В) - даксоретный вход (к) 1 мс + 0.0 мс (71В) - даксоретный вход (к) 1 мс + 0.0 мс (71В) - даксоретный вход (к) 1 мс + 0.0 мс (71В) - даксоретный вход (к) 1 мс + 0.0	Электрическое соединение	
регрузии и коротного замывания Внутрениее питание для регулирово-иного потенциометра (1 - 10 к Ом) при 10.5 В пост. ток +/- 5 % - <= 10 A с защита от перегрузки и коротного замывания  Номер аналогового входа  2 Тип подключения  Задаваем. наприжение: (VIB) 010 V пост. ток - 24 В макс 30000 Ом - разрешение: 10 бит Наприжение, устанавливаемое переключателем : (VIA) 010 V пост. ток - 24 В макс 30000 Ом - разрешение: 10 бит Кофритурируем, датчик РТС: (VIB) 06 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит кофритурируем, датчик РТС: (VIB) 06 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит кофритурируем, датчик РТС: (VIB) 06 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит кофритурируем, датчик РТС: (VIB) 06 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит кофритурируем, датчик РТС: (VIB) 06 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит кофритурируем, датчик РТС: (VIB) 06 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит кофритурируем, датчик РТС: (VIB) 06 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит кофритурируем, датчик РТС: (VIB) 06 датчиков - 1500 Ом - разрешение: 10 бит кофритурируем, датчик - 0.5 мс (КГВ) - даналоговых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговых входа вход(ы) 7 мг +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговых входа вход(ы) 7 мг +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговый въход(ы) 7 мг +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговый въход(ы) 7 мг +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговый въход(ы) 7 мг +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговый въход(ы) 7 мг +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговый въход(ы) 7 мг +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговый въход(ы) 7 мг +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговый въход(ы) 7 мг +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговый въход(ы) 7 мг +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговый въход(ы) 7 мг +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговый въход(ы) 7 мг +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговый въход(ы) 7 мг +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговый въход(ы) 7 мг +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговый въход(ы) 7 мг +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговый въход(ы) 7 мг +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговый въход(ы) 7 мг +/- 0.5 мс (КГВ) - даналоговый в	Момент затяжки	, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
10.5 В пост. ток +/- 5 % - <= 10 A с защита от перегрузми и короткого замыжания   Номер аналогового входа   2     Тип подключения   Задаваем, напряжение : (VIB) 010 V пост. ток - 24 В макс 30000 Ом - разрешение: 10 бит Напряжение, устанавливаемое переключателем : (VIA) 010 V пост. ток - 24 В макс 30000 Ом - разрешение: 10 бит Кокфигурируем, датчик РТС : (VIB) 06 датчиков - 1500 Ом Ток, устанавливаемой переключателем : (VIA) 020 mA - 250 Ом - разрешение: 10 бит   22 мс +/- 0.5 мс (VIB) - заполовых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) - заполовых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) - заполовых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) - заполовых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) - заполовых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) - заполовых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) - заполовых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) - заполовых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) - заполовых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) - заполовых вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) - заполовых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) - заполовых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) - заполовых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) - заполовых вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) - заполовых вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) - заполовых вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) заполовых вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) заполовых вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIB) заполовьения телературы 60 °C +/- 0.5 мс (VIB) заполовьения телературы 60 °С +/- 0.5 мс (VIB) заполовьения телературы 60 °C +/- 0.5 мс (VIB) заполовьения телературы 60 °С +/- 0.5 мс (VIB) запол	Питание	регрузки и короткого замыкания
Тип подилочения  Задаваем. напряжение: (VIB) 010 V пост. ток - 24 В макс 30000 Ом - разрешение: 10 бит Напряжение, устанавливаемое переключателем: (VIA) 010 V пост. ток - 24 В макс 30000 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурируем, дати кРТС: (VIB) 06 датчиков - 1500 Ом Ток, устанавливаемый переключателем: (VIA) 020 тм - 250 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурируем, дати кРТС: (VIB) 06 датчиков - 1500 Ом Ток, устанавливаемый переключателем: (VIA) 020 тм - 250 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурируем, дати кРТС: (VIB) 06 датчиков - 1500 Ом Ток, устанавливаемый переключателем: (VIA) 020 тм - 250 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурируем, дати ком (VIA) 020 тм - 250 Ом - разрешение: 10 бит км (VIA) 020 тм - 250 Ом - разрешений км (VIA) 020 тм - 4 - 0.5 мс (VIB) - аналоговый кожда кож		10.5 В пост. ток +/- 5 % - <= 10 А с защита от перегрузки и короткого замыка-
решение: 10 бит Напржение, устанавливаемое переключателем: (УІА) 010 V пост. ток - 24 В макс 30000 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурируем, датиж РТС : (УІВ)	Номер аналогового входа	2
В макс 30000 Ом - разрешение: 10 бит Конфитурируем, датчик РТ С: (VIB) 06 датчиков - 1500 Ом Ток, устанавливаемый переключателем : (VIA) 020 mA - 250 Ом - разрешение: 10 бит           Длительность выборки         22 мс +/- 0,5 мс (R) - дискретный вход(ы) 2 мс +/- 0,5 мс (R) - дискретный вход(ы) 3.5 мс +/- 0,5 мс (R) - дискретный вход(ы) 2 мс +/- 0,5 мс (VIA) - аналоговых входа вход(ы) 2 мс +/- 0,5 мс (VIA) - аналоговых входа вход(ы) 2 мс +/- 0,5 мс (VIA) - аналоговых входа вход(ы) 2 мс +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный виход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный виход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный виход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный виход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный виход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный виход (FIA, FLC) - дискр	Тип подключения	решение: 10 бит
Ток, устанавливаемый переключателем : (VIA) 020 mA - 250 Ом - разрешение: 10 бит Длительность выборки  22 мс +/- 0.5 мс (VIB) - аналоговых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (RS) - дискретный вход(ы) 3.5 мс +/- 0.5 мс (RS) - дискретный вход(ы) 3.5 мс +/- 0.5 мс (VIA) - аналоговых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIA) - аналоговых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (VIA) - аналоговых входа вход(ы) 2 мс +/- 0.5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс (FIB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс s - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс s - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс s - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс s - дискретный выход(ы) 7 мг s +/- 0.5 мс s - дискретный выход(ы) 7 мг		В макс 30000 Ом - разрешение: 10 бит
2 мс +/- 0,5 мс (R) - дискретный вход(ы) 2 мс +/- 0,5 мс (RSS -) дискретный вход(ы) 3 5 мс +/- 0,5 мс (VIA) - аналоговых входа вход(ы) 2 мс +/- 0,5 мс (VIA) - аналоговых входа вход(ы) 2 мс +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 2 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 2 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (FIA, FLC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы) 7 мг +/- 0,5 м		Ток, устанавливаемый переключателем : (VIA) 020 mA - 250 Ом - разреше-
2 мс.+/- 0,5 мс (RES) - дискретный вход(ы) 3.5 мс.+/- 0,5 мс (УА) - знаплотовых входа вход(ы) 2 мс.+/- 0,5 мс (FI) - дискретный входы) 2 мс.+/- 0,5 мс (FI) - дискретный выход(ы) 7 мг.+/- 0,6 % (VIA) для изменения температуры 60 °C +/- 1 % (FIM) для изменения температуры 60 °C +/- 1 % (FIM) для изменения температуры 60 °C +/- 1 % (FIM) для изменения температуры 60 °C -/- 10,6 % (VIB) для изменения температуры 60 °C -/- 10,6 % (VIB) для изменения для вход (VIB) -/- 0,15 % макс. значения для вход (VIB)	Длительность выборки	
Время отклика         2 мс +/- 0,5 мс (FL, FLC) - дискретный вход(ы)           2 мг +/- 0,5 мс (FLA, FLC) - дискретный выход(ы)         7 мг +/- 0,5 мс (FM) - аналоговый выход(ы)           7 мг +/- 0,5 мс (FM) - дискретный выход(ы)         7 мг +/- 0,5 мс (FM, RC) - дискретный выход(ы)           Точность         +/- 0,6 % (VIA) для изменения температуры 60 °C           +/- 0,6 % (VIB) для изменения температуры 60 °C           +/- 0,6 % (VIB) для изменения температуры 60 °C           -/- 0,6 % (VIB) для изменения температуры 60 °C           Номер аналогового выхода         1           Тип аналогового выхода         1           Тип аналогового выхода         1           Количество дискретных выходов         2           Тип дискретного выхода         3адаваем. релейная логика : (FLA, FLC) нет - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы задаваем. Релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы задаваем. Релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы задаваем. Релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы задаваем. Релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы задаваем. Релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы задаваем. Релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы задаваем. Релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы задаваем. Релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы задаваем. Релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы задаваем. Ре		2 мс +/- 0,5 мс (RES) - дискретный вход(ы)
Время отклика         7 ms +/- 0,5 мс (FLA, FLC) - дискретный выход(ы) 2 ms +/- 0,5 мс (FLB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 ms +/- 0,5 мс (FLB, FLC) - дискретный выход(ы)           Точность         +/- 0,6 % (VIA) для изменения температуры 60 °C +/- 0,6 % (VIB) для изменения температуры 60 °C           Н-/- 0,6 % (VIB) для изменения температуры 60 °C +/- 0,6 % (VIB) для изменения температуры 60 °C           Ошибка линеаризации         +/- 0,2 % для выход (FM) +/- 0,15 % макс. значения для вход (VIB) +/- 0,15 % макс. значения для вход (VIB) +/- 0,15 % макс. значения для вход (VIA)           Номер аналогового выхода         1           Тип аналогового выхода         14 парржение, устанавливаемое переключателем : (FM) 010 V пост. ток - 7620 Ом - разрешение: 10 бит Ток, устанавливаемый переключателем : (FM) 020 mA - 970 Ом - разрешение: 10 бит Ток, устанавливаемый переключателем : (FM) 020 mA - 970 Ом - разрешение: 10 бит докустанавливаемый переключателем : (FM) 020 mA - 970 Ом - разрешение: 10 бит докустанавливаемый переключателем : (FM) 020 mA - 970 Ом - разрешение: 10 бит докустанавливаемый переключателем : (FM, PC) + на - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLA, FLC) на - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLA, FLC) на - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLA, FLC) + на - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLA, FLC) + на - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLA, FLC) + на - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLA, FLC) + на - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLA, FLC) + на - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLA, FLC) + на - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLA, FLC) + на - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLA, FLC) + на - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLA, FLC) + на - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLA, F		
2 тм s +/- 0,5 мс (FM) - аналоговый выход(ы) 7 тм s +/- 0,5 мс (FLB, FLC) - дискретный выход(ы) 7 тм s +/- 0,5 мс (FLB, FLC) - дискретный выход(ы)           Точность         +/- 0,6 % (VIA) для изменения температуры 60 °C +/- 10,6 % (VIB) для изменения температуры 60 °C +/- 10,6 % (VIB) для изменения температуры 60 °C +/- 10,5 % макс. значения для вход (VIB) +/- 0,15 % макс. значения для вход (VIB)           Номер аналогового выхода         1           Тип аналогового выхода         1           Напряжение, устанавливаемое переключателем : (FM) 010 V пост. ток - 7620 Ом - разрешение: 10 бит ток, устанавливаемый переключателем : (FM) 020 гм - 970 Ом - разрешение: 10 бит           Количество дискретных выходов         2           Тип дискретного выхода         Задаваем. релейная логика : (FLA, FLC) нет - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 цеклы задаваем. Релейная задаваем. Релейная задаваем. Релейная з	Время отклика	
7 ms +/- 0,5 мс (RY, RC) - дискретный выход(ы)  Точность	Epolisi o'noisina	
Точность         +/- 0,6 % (VIA) для изменения температуры 60 °C +/- 1 % (FM) для изменения температуры 60 °C +/- 0,6 % (VIB) для изменения температуры 60 °C +/- 0,6 % (VIB) для изменения температуры 60 °C           Ошибка линеаризации         +/- 0,2 % для выход (FM) +/- 0,15 % макс. значения для вход (VIB) +/- 0,15 % макс. значения для вход (VIA)           Номер аналогового выхода         1           Тип аналогового выхода         Напряжение, устанавливаемое переключателем : (FM) 010 V пост. ток - 7620 Ом - разрешение: 10 бит ток, устанавливаемый переключателем : (FM) 020 mA - 970 Ом - разрешение: 10 бит ток, устанавливаемый переключателем : (FM) 020 mA - 970 Ом - разрешение: 10 бит ток, устанавливаемый переключателем : (FM) 12 n 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нт - 100000 циклы		
+/- 1 % (FM) для изменения температуры 60 °C +/- 0,6 % (VIB) для изменения температуры 60 °C -/- 0,2 % для выход (FM) +/- 0,2 % для выход (FM) +/- 0,15 % макс. значения для вход (VIB) +/- 0,15 % макс. значения для вход (VIA)  Номер аналогового выхода  Тип аналогового выхода  Напряжение, устанавливаемое переключателем : (FM) 010 V пост. ток - 7620 Ом - разрешение: 10 бит Ток, устанавливаемый переключателем : (FM) 020 mA - 970 Ом - разрешение: 10 бит Ток, устанавливаемый переключателем : (FM) 020 mA - 970 Ом - разрешение: 10 бит Количество дискретных выходов  2  Тип дискретного выхода  Задаваем. релейная логика : (FLA, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) н. 13 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) нет - 1000	Тошцост	
+/- 0,15 % макс. значения для вход (VIB) +/- 0,15 % макс. значения для вход (VIA)  Номер аналогового выхода  Тип аналогового выхода  Напряжение, устанавливаемое переключателем : (FM) 010 V пост. ток - 7620 Ом - разрешение: 10 бит Ток, устанавливаемый переключателем : (FM) 020 mA - 970 Ом - разрешение: 10 бит Ток устанавливаемый переключателем : (FM) 020 mA - 970 Ом - разрешение: 10 бит  Копичество дискретных выходов  2  Тип дискретного выхода  Задаваем. релейная логика : (FLA, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. реле	ТОЧНОСТЬ	+/- 1 % (FM) для изменения температуры 60 °C
+/- 0,15 % макс. значения для вход (VIA)  Номер аналогового выхода  Тип аналогового выхода  Напряжение, устанавливаемое переключателем : (FM) 010 V пост. ток - 7620 Ом - разрешение: 10 бит Ток, устанавливаемый переключателем : (FM) 020 mA - 970 Ом - разрешение: 10 бит 10 бит Ток, устанавливаемый переключателем : (FM) 020 mA - 970 Ом - разрешение: 10 бит	Ошибка линеаризации	
Тип аналогового выхода         Напряжение, устанавливаемое переключателем : (FM) 010 V пост. ток - 7620 Ом - разрешение: 10 бит Ток, устанавливаемый переключателем : (FM) 020 mA - 970 Ом - разрешение: 10 бит           Количество дискретных выходов         2           Тип дискретного выхода         Задаваем. релейная логика : (FLA, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задается отдельная і (RY, RC) нет - 100000 циклы Задается отдельна, от ок : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задается отдельно, от 0,01 до 3200 с		
7620 Ом - разрешение: 10 бит Ток, устанавливаемый переключателем : (FM) 020 mA - 970 Ом - разрешение: 10 бит Количество дискретных выходов 2 Тип дискретного выхода Задаваем. релейная логика : (FLA, FLC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) H.3 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) H.5 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы Задаваем. релейная ло	Номер аналогового выхода	1
Количество дискретных выходов         2           Тип дискретного выхода         Задаваем. релейная логика : (FLA, FLC) нет - 100000 циклы 3адаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы 3адаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы           Минимальный коммутируемый ток         3 мА при 24 V пост. ток (задаваем. релейная логика)           Макс. коммутируемый ток         5 А при 30 В пост. ток - резистивные нагрузка - cos phi = 1 - L/R = 0 мс (FL, R) 5 A при 250 В пер. ток - резистивные нагрузка - cos phi = 1 - L/R = 0 мс (FL, R) 2 A при 250 В пер. ток - индуктивн. нагрузка - cos phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 A при 250 В пер. ток - индуктивн. нагрузка - cos phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 A при 250 В пер. ток - индуктивн. нагрузка - cos phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 7 мс (FL, R) 2 A при 250 В пер. ток - индуктивн. нагрузка - cos phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 A при 250 В пер. ток - индуктивн. нагрузка - cos phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 A при 250 В пер. ток - индуктивн. нагрузка - cos phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 A при 250 В пер. ток - индуктивн. нагрузка - cos phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 A при 250 В пер. ток - индуктивн. нагрузка - cos phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 A при 250 В пер. ток - индуктивн. нагрузка (клеменник») (F, R, RES), >= 16 В (состояние 0), <= 10 В (состояние 1) Положительная логика (источник) (F, R, RES), >= 16 В (состояние 0), >= 11 В (состояние 1)           Программы ускорения и замедления         Автоматически, исходя из нагрузки Линейн., задается отдельно, от 0,01 до 3200 с	Тип аналогового выхода	7620 Ом - разрешение: 10 бит Ток, устанавливаемый переключателем : (FM) 020 mA - 970 Ом - разреше-
Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) Н.З 100000 циклы Задаваем. релейная логика : (RY, RC) нет - 100000 циклы         Минимальный коммутируемый ток       3 мА при 24 V пост. ток (задаваем. релейная логика)         Макс. коммутируемый ток       5 А при 30 В пост. ток - резистивные нагрузка - cos phi = 1 - L/R = 0 мс (FL, R) 5 А при 250 В пер. ток - резистивные нагрузка - cos phi = 1 - L/R = 0 мс (FL, R) 2 А при 250 В пер. ток - индуктивн. нагрузка - cos phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 А при 250 В пер. ток - индуктивн. нагрузка - cos phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 А при 250 В пер. ток - индуктивн. нагрузка - cos phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 1 К - 4700 Ом Программируемый (F) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (RES) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Програмируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программиру	Количество дискретных выходов	
Макс. коммутируемый ток       5 A при 30 B пост. ток - резистивные нагрузка - соѕ phi = 1 - L/R = 0 мс (FL, R) 5 A при 250 B пер. ток - резистивные нагрузка - соѕ phi = 1 - L/R = 0 мс (FL, R) 2 A при 30 B пост. ток - индуктивн. нагрузка - соѕ phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 A при 250 B пер. ток - индуктивн. нагрузка - соѕ phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 A при 250 B пер. ток - индуктивн. нагрузка - соѕ phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 A при 250 B пер. ток - индуктивн. нагрузка - соѕ phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 A при 250 B пер. ток - индуктивн. нагрузка - соѕ phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 A при 250 B пер. ток - индуктивн. нагрузка - соѕ phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 A при 250 B пер. ток - индуктивн. нагрузка - соѕ phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 A при 250 B пер. ток - индуктивн. нагрузка - соѕ phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 A при 250 B пер. ток - индуктивн. нагрузки Линейн., задается отдельно, от 0,01 до 3200 с	Тип дискретного выхода	Задаваем. релейная логика : (FLB, FLC) Н.З 100000 циклы
5 А при 250 В пер. ток - резистивные нагрузка - cos phi = 1 - L/R = 0 мс (FL, R) 2 А при 30 В пост. ток - индуктивн. нагрузка - cos phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 А при 250 В пер. ток - индуктивн. нагрузка - cos phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 А при 250 В пер. ток - индуктивн. нагрузка - cos phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R)  Тип дискретного входа  Программируемый (F) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (RES) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом  Тип дискретных входов  Отрицательная логика («приемник») (F, R, RES), >= 16 В (состояние 0), <= 10 В (состояние 1) Положительная логика (источник) (F, R, RES), <= 5 В (состояние 0), >= 11 В (состояние 1)  Программы ускорения и замедления  Автоматически, исходя из нагрузки Линейн., задается отдельно, от 0,01 до 3200 с	Минимальный коммутируемый ток	3 мА при 24 V пост. ток (задаваем. релейная логика)
2 Å при 30 В пост. ток - индуктивн. нагрузка - cos phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) 2 А при 250 В пер. ток - индуктивн. нагрузка - cos phi = 0,4 - L/R = 7 мс (FL, R) Тип дискретного входа  Программируемый (F) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (RES) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пос	Макс. коммутируемый ток	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Программируемый (RES) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом Программируемый (R) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом  Тип дискретных входов  Отрицательная логика («приемник») (F, R, RES), >= 16 В (состояние 0), <= 10 В (состояние 1) Положительная логика (источник) (F, R, RES), <= 5 В (состояние 0), >= 11 В (состояние 1)  Программы ускорения и замедления  Автоматически, исходя из нагрузки Линейн., задается отдельно, от 0,01 до 3200 с		
10 В (состояние 1) Положительная логика (источник) (F, R, RES), <= 5 В (состояние 0), >= 11 В (состояние 1)  Программы ускорения и замедления  Автоматически, исходя из нагрузки Линейн., задается отдельно, от 0,01 до 3200 с	Тип дискретного входа	Программируемый (RES) 24 V пост. Тока, с уровень 1 ПЛК - 4700 Ом
(состояние 1) Программы ускорения и замедления Автоматически, исходя из нагрузки Линейн., задается отдельно, от 0,01 до 3200 с	Тип дискретных входов	10 В (состояние 1)
Программы ускорения и замедления Автоматически, исходя из нагрузки Линейн., задается отдельно, от 0,01 до 3200 с		
Торможение до остановки Подачей пост. тока	Программы ускорения и замедления	Автоматически, исходя из нагрузки
	Торможение до остановки	Подачей пост. тока

Тип защиты	Повышенное и пониженное напряжение линии питания для привод
	Откл. в цепи управления для привод От превышения предельной скорости для привод
	Перенапряжение на шине пост. тока для привод
	Исчезновение фазы двигателя для двигатель
	Повышенное напряжение питания для привод
	От исчезновения фазы на входе для привод
	Защита от перегрева для привод
	Короткое замыкание между фазами двигателя для привод
	Исчезновение фазы на входе для привод
	Тепловая защита для двигатель С датчиками с положительным температурным коэффициентом для двига-
	тель
	Ступень тепловой мощности для привод
	Сверхток между выходной фазой и землей для привод
Электрическая прочность изоляции	3535 В постоянный ток между зажимами заземления и питания
	5092 В постоянный ток между зажимами управления и питания
Сопротивление изоляции	>= 1 МОм при 500 В пост. тока в течение 1 минуты
Разрешение по частоте	0,024/50 Гц для аналоговый вход
	0,1 Гц для дисплейный блок
Протокол порта обмена данными	LonWorks
	METASYS N2
	BACnet
	Modbus
_	APOGEE FLN
Тип разъема	1 RJ45 1 Открытый стиль
Физический интерфейс	2-проводн. RS 485
Кадр передачи	RTU
Скорость передачи	9600 бит/с или 19200 бит/с
Формат данных	8 бит, 1 стоповый бит, чет/нечет или без проверки на четность
Тип смещения	Нет импеданса
Кол-во адресов	1247
Служба обмена данными	Регистр временного хранения считывания (03), макс. 2 слова
·	Одиночный регистр записи (06)
	Тайм-аут задается в диапазоне от 0,1 до 100 с Запрещаемый контроль
	Запрещаемый контроль Составные регистры записи (16) максимум 2 слова
	Идентификатор устройства считывания (43)
Опциональная карта	Коммуникационная карта для LonWorks
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Ширина	107 мм
Высота	143 мм
Глубина	150 мм
Масса продукта	2 кг
Рассеиваемая мощность, Вт	103 Вт
Воздушный поток	35 м³/ч
Функциональность	Mid
Специальное применение	HVAC
IP degree of protection	IP21



#### Условия эксплуатации

Условия эксплуатации	
Электромагнитная совместимость	Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам уровень 4 в соответствии с IEC 61000-4-4 Испытание на стойкость к радиочастотным помехам уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3 Испытание на стойкость к провалам и кратковременным исчезновениям напряжения в соответствии с IEC 61000-4-11 Невосприимчивость к импульсным помехам 1,2/50 мкс - 8/20 мкс уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-5 Проверка стойкости к наведенным РЧ помехам уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-6 Испытание стойкости к с электролитическому разряду уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2
Степень загрязнения	IEC 61800-5-1
Степень защиты ІР	IP20 на верхней части без панели-заглушки на крышке в соответствии с EN/ IEC 61800-5-1 IP21 в соответствии с EN/IEC 60529 IP21 в соответствии с EN/IEC 61800-5-1 IP41 на верхней части в соответствии с EN/IEC 60529 IP41 на верхней части в соответствии с EN/IEC 61800-5-1 IP20 на верхней части без панели-заглушки на крышке в соответствии с EN/ IEC 60529
Виброустойчивость	1 gn (f = 13200 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-8 1,5 мм (f = 313 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Характеристики окружающей среды	Классы 3С1 в соответствии с IEC 60721-3-3 Классы 3S2 в соответствии с IEC 60721-3-3
Уровень шума	51 дБ в соответствии с 86/188/ЕЕС
Рабочая высота над уровнем моря	<= 1000 м без ухудшения номинальных значений 10003000 м (ограничена до 2000 м для распределительной сети "Corner Grounded") с уменьшением номинального тока на 1 % при увеличении высоты на 100 м
Относительная влажность	595 % без образования конденсата в соответствии с IEC 60068-2-3 595 % без падения капель воды в соответствии с IEC 60068-2-3
Рабочая температура	-1040 °C без ухудшения номинальных значений > 4050 °C с понижающим коэффициентом
Температура окружающего воздуха при хранении	-2570 °C
Стандарты	ЕN 61800-3 среда 2 категория С1 EN 61800-3 MЭК 61800-3 среда 2 категория С2 IEC 61800-3 EN 61800-3 категория С2 MЭК 61800-3 среда 2 категория С1 EN 61800-3 среда 1 категория С3 MЭК 61800-3 среда 1 категория С2 MЭК 61800-3 среда 1 категория С3 MЭК 61800-3 среда 1 категория С3 EN 61800-3 среда 2 категория С3 EN 61800-3 среда 2 категория С2 EN 61800-5-1 EN 61800-3 категория С1 UL тип 1 EN 61800-3 среда 1 категория С1 EN 61800-3 категория С3 IEC 61800-5-1 EN 55011 класс А группа 1 EN 61800-3 среда 1 категория С2 EN 61800-3 среда 1 категория С3 EN 61800-3 среда 1 категория С3 EN 61800-3 среда 1 категория С2 EN 61800-3 среда 1 категория С2
Сертификация	CSA C-Tick NOM 117
Caronyunopyoğ	UL
С маркировкой	CE



### Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует  - c  1051  -  Декларация о соответ-
	ствии Schneider Electric 🗗 Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
	-  Go to CaP for more details do to CaP for more details
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен
Гарантия на оборудование	
Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery

