

Power Panel PP15



Дисплей	4PP015.0420-01		4PP015.0420-36	
Тип	LCD ч/б		LCD ч/б	
Разрешение	4 x 20 символов		4 x 20 символов	
Фоновая подсветка	Светодиод		Светодиод	
Кнопки	4PP015.0420-01		4PP015.0420-36	
Программируемые кнопки	3		3	
Системные кнопки	Цифровая клавиатура Управляющие кнопки		Цифровая клавиатура Управляющие кнопки	
Процессор	4PP015.0420-01		4PP015.0420-36	
Типичное время цикла команды (в среднем 70% цифр. и 30% аналог. обработки)	0.8 мкс		0.8 мкс	
Стандартная память				
RAM пользователя	SRAM 300 Кбайт		SRAM 300 Кбайт	
Системный PROM	FlashPROM 448 Кбайт		FlashPROM 448 Кбайт	
PROM пользователя	Flash PROM 1024 Кбайт		Flash PROM 1024 Кбайт	
Буферизация данных с помощью буферной батареи	Литиевая батарея 3 В / 950 мАч		Литиевая батарея 3 В / 950 мАч	
Аппаратный сторож	Да		Да	
Контроль напряжения	NMI запускается при напряжении питания <15 В =		NMI запускается при напряжении питания <15 В =	
Часы реального времени	разрешение 1 с, энергонезависимые		разрешение 1 с, энергонезависимые	
Системная шина для расширений	Нет		Нет	
Интерфейсы	4PP015.0420-01		4PP015.0420-36	
Интерфейс приложения IF1				
Тип	RS232		RS232	
Соединение	9-выводной штекерный DSUB соединитель		9-выводной штекерный DSUB соединитель	
Электрическая изоляция	Нет		Нет	
Макс. скорость передачи	115.2 кБит/с		115.2 кБит/с	
Интерфейс приложения IF2				
Тип	Шина CAN		Шина CAN	
Соединение	9-выводной штекерный DSUB соединитель		9-выводной штекерный DSUB соединитель	
Электрическая изоляция	Да		Да	
Макс. скорость передачи	500 кБит/с		500 кБит/с	
Цифровые входы	4PP015.0420-01		4PP015.0420-36	
Канал	1-3	4-16	1-3	4-8
Дополнит. функциональные возможности для входов	Счетчики	-	Счетчики	-
Входная цепь	Режим потребления или источника тока	Режим потребления или источника тока	Режим потребления или источника тока	Режим потребления или источника тока
Номинальное напряжение	24 В =	24 В =	24 В =	24 В =
Входной ток при номинальном напряжении	Приблизительно 10 мА	Приблизительно 5 мА	Приблизительно 10 мА	Приблизительно 5 мА
Входной фильтр	<10 мкс	<1 мс	<10 мкс	<1 мс
Электрическая развязка				
Канал - Шина	Да	Да	Да	Да
Канал - Канал	Нет	Нет	Нет	Нет
Изоляция групп	Нет	Нет	Нет	Нет

Аналоговые входы	4PP015.0420-01	4PP015.0420-36
Количество каналов	-	4 дифф. входа, 2 из которых можно конфигурировать индивидуально как температурные входы
Вход	-	±10 В
Разрешение цифрового преобразователя	-	Разрешение 12 бит
Время преобразования	-	150 мкс для всех каналов
Входной фильтр		
Аппаратный	-	Частота отключения 10 кГц / ослабление 60 дБ
Программный	-	-
Выходной формат	-	INT
Входное сопротивление в сигнальном диапазоне	-	20 МОм
Входная цепь	-	IEC 61131-2
Электрическая развязка		
Канал - Power Panel	-	Да
Канал - Канал	-	Нет
Изоляция групп	-	Нет
Измерение температуры	4PP015.0420-01	4PP015.0420-36
Количество каналов	-	До 2 (в зависимости от конфигурации)
Вход	-	Измерение сопротивления, используя процедуру с 2-провод. подключ., с подачей постоянного тока
Разрешение цифрового преобразователя	-	Разрешение 12 бит
Время преобразования	-	150 мкс для всех каналов
Входной фильтр		
Аппаратный	-	Частота отключения 10 кГц / ослабление 60 дБ
Программный	-	-
Выходной формат	-	INT
Датчики		Могут быть установлены на канал
КТУ10-6	-	-50°C ... +125°C
РТ1000	-	-200°C ... +850°C
Диапазон измерения сопротивления	-	0-4000 Ом
Входная цепь	-	IEC 61131-2
Электрическая развязка		
Канал - Шина	-	Да
Канал - Канал	-	Нет
Изоляция групп	-	Нет
Цифровые выходы	4PP015.0420-01	4PP015.0420-36
Количество	16	8
Номинальное напряжение	24 В =	24 В =
Номинальный выходной ток	0.5 А	0.5 А
Полный ток	8А	4А
Выходная цепь	Источник тока	Источник тока
Защита выхода	Защита от перегрузки, защита от замыкания	Защита от перегрузки, защита от замыкания
Внутренняя защитная схема	Нелинейный резистор (VDR)	Нелинейный резистор (VDR)
Электрическая развязка		
Канал - Шина	Нет	Нет
Канал - Канал	Нет	Нет
Изоляция групп	Нет	Нет

Power Panel PP15



Аналоговые выходы	4PP015.0420-01	4PP015.0420-36
Количество каналов	-	4
Выход	-	±10 В
Разрешение цифрового преобразователя	-	Разрешение 12 бит
Время преобразования	-	150 мкс для всех каналов
Поведение при включение/выключении питания	-	Внутр. защитное реле при перезагрузке и ошибке
Базовая точность	-	± 0.088 % при 25 °К от текущего выходного значения
Защита выхода	-	Непрерывная защита от короткого замыкания
Электрическая развязка		
Канал - PLC	-	Да
Канал - Канал	-	Нет
Изоляция групп	-	Нет
Блок питания	4PP015.0420-01	4PP015.0420-36
Номинальное напряжение	24 В =	24 В =
Энергопотребление	Макс. 6 Вт	Макс. 6 Вт
Условия окружающей среды	4PP015.0420-01	4PP015.0420-36
Температура		
Работа	0 ... +50 °С	0 ... +50 °С
Хранение	-20 ... +60 °С	-20 ... +60 °С
Относительная влажность		
Работа	10 - 90 % (без конденсации)	10 - 90 % (без конденсации)
Хранение	5 - 95 % (без конденсации)	5 - 95 % (без конденсации)
Механические характеристики	4PP015.0420-01	4PP015.0420-36
Защита	IP65 (с передней панели)	IP65 (с передней панели)
Наружные размеры (В x Ш x Г [мм])	153 x 120 x 46.1	153 x 120 x 46.1
Вес	0.5 кг	0.5 кг

Необходимые принадлежности

0AC201.9 ¹⁾	Литиевые батареи, 5 шт., 3 В / 950 мАч, типа "таблетка"	679
4A0006.00-000 ¹⁾	Литиевая батарея, 3 В / 950 мАч, типа "таблетка"	679
0ТВ103.9	Винтовые клеммы 24 В =	680
0ТВ103.91	Гнездовые клеммы 24 В =	680
4A0044.00-000	Набор пригодных для печати полосок с названиями для PP15 и PP35	
7ТВ718.9	Принадлежность, клеммная колодка, 18 выводов, винтовые клеммы, 1.5 мм ²	683
7ТВ718.91	Принадлежность, клеммная колодка, 18 выводов, гнездовые клеммы, 1.5 мм ²	683

1) Сменная часть