

Verdo | PS410X

Источники питания постоянного тока



Внесен в Госреестр
СИ России

Описание и преимущества серии



Серия источников питания отличается простотой эксплуатации, компактными размерами, высокой эффективностью, точностью и стабильностью. Оснащена защитами от перенапряжения, перегрузки по току, перегрева и короткого замыкания, что обеспечивает надёжную и безопасную работу.

Защита источника питания

OVP (перенапряжение), OCP (перегрузка по току), OTP (перегрев)

Высокая точность измерений

напряжение: $\pm(0,005\% + 5 \text{ мВ})$
ток: $\pm(0,05\% + 2 \text{ мА})$

Управление и интерфейсы

цифровой дисплей,
клавиши, энкодер

- **Разъём RS-232 (DB9), сетевое подключение, радиатор**
- **Протокол SCPI**
поддержка команд для каждого канала
- **Быстрый старт**
включите питание — устройство выполнит самодиагностику
- **Интеграция и автоматизация**
интерфейс RS-232,
протокол SCPI/MODBUS
- **Защита и надёжность**
OVP/OCP/OTP.
Память при выключении

Технические характеристики

Исполнения	Количество каналов	Диапазон воспр. напряжения постоянного тока, В	Диапазон воспр. силы постоянного тока, А	Макс. значение выходной мощности (на один канал), Вт, не более
VERDO PS4101	1	от 0 до 30	от 0 до 10	300
VERDO PS4102	1	от 0 до 30	от 0 до 20	600
VERDO PS4103	1	от 0 до 60	от 0 до 5	300
VERDO PS4104	1	от 0 до 60	от 0 до 10	600
VERDO PS4105	1	от 0 до 100	от 0 до 3	300
VERDO PS4106	1	от 0 до 200	от 0 до 2	400
VERDO PS4107	1	от 0 до 300	от 0 до 10	300
VERDO PS4111	1	от 0 до 30	от 0 до 10	300
VERDO PS4112	1	от 0 до 30	от 0 до 20	600
VERDO PS4113	1	от 0 до 60	от 0 до 5	300
VERDO PS4114	1	от 0 до 60	от 0 до 10	600
VERDO PS4115	1	от 0 до 100	от 0 до 3	300
VERDO PS4116	1	от 0 до 200	от 0 до 2	400
VERDO PS4117	1	от 0 до 300	от 0 до 1	300

Общие технические характеристики

Исполнения	Уровень пульсаций выходного напряжения постоянного тока (СКЗ), мВ, не более	Нестабильность выходного напряжения постоянного тока, мВ	
		при изменении напряжения питания на $\pm 10\%$ от номинального	при изменении тока нагрузки от $I_{\text{макс}}$ до $0,1 I_{\text{макс}}$
VERDO PS4101	3	$\pm(0,0001 \cdot U_{\text{уст}} + 10)$	$\pm(0,0001 \cdot U_{\text{уст}} + 10)$
VERDO PS4102	3	$\pm(0,0001 \cdot U_{\text{уст}} + 10)$	$\pm(0,0001 \cdot U_{\text{уст}} + 10)$
VERDO PS4103	3	$\pm(0,0001 \cdot U_{\text{уст}} + 5)$	$\pm(0,0001 \cdot U_{\text{уст}} + 5)$

Продолжение таблицы на следующей странице



VERDO PS4104	3	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 5)$	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 5)$
VERDO PS4105	3	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 8)$	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 8)$
VERDO PS4106	3	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 12)$	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 12)$
VERDO PS4107	3	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 15)$	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 15)$
VERDO PS4111	3	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 10)$	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 10)$
VERDO PS4112	3	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 10)$	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 10)$
VERDO PS4113	3	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 5)$	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 5)$
VERDO PS4114	3	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 5)$	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 5)$
VERDO PS4115	3	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 12)$	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 12)$
VERDO PS4116	3	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 12)$	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 12)$
VERDO PS4117	3	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 15)$	$\pm(0,0001 \cdot \text{Ууст} + 15)$

Комплектация

Кабель питания	1 шт.
Комплект измерительных кабелей	1 шт.

Информация для заказа

Артикул	Наименование
PS410100	VERDO PS4101 Источник питания постоянного тока
PS410200	VERDO PS4102 Источник питания постоянного тока
PS410300	VERDO PS4103 Источник питания постоянного тока
PS410400	VERDO PS4104 Источник питания постоянного тока
PS410500	VERDO PS4105 Источник питания постоянного тока
PS410600	VERDO PS4106 Источник питания постоянного тока
PS410700	VERDO PS4107 Источник питания постоянного тока
PS411100	VERDO PS4111 Источник питания постоянного тока

Продолжение таблицы на следующей странице



PS411200	VERDO PS4112	Источник питания постоянного тока
PS411300	VERDO PS4113	Источник питания постоянного тока
PS411400	VERDO PS4114	Источник питания постоянного тока
PS411500	VERDO PS4115	Источник питания постоянного тока
PS411600	VERDO PS4116	Источник питания постоянного тока
PS411700	VERDO PS4117	Источник питания постоянного тока

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ