

EA-PSE 9000 3U 3.3 кВт - 15 кВт



Программируемые источники питания постоянного тока с высоким КПД
Programmable high efficiency DC Power supplies



EA-PSE 9500-90 3U



- Многофазный вход 340..460 В_{AC} и 188..229 В_{AC}
- Высокий КПД до 95.5%
- Выходные мощности: 3.3 кВт, 5 кВт, 6.6 кВт, 10 кВт и 15 кВт, расширение до 540 кВт
- Выходные напряжения: от 40 В до 1500 В
- Выходные токи: от 30 А до 510 А
- Авто-диапазонный выход
- Различные схемы защиты (OVP, OCP, OPP, OTP)
- Панель управления с кнопками и цветным TFT для значений, статуса и сигналов тревоги
- Гальванически изолир., аналоговый интерфейс
- Вентиляторное охлаждение
- 40 В модели соответствуют SELV (EN 60950)
- Схема разряда ($U_{\text{вых}} < 60 \text{ В}$ в течение $\leq 10 \text{ с}$)
- Интегрированные порты USB и Master-Slave
- Опциональные, цифровые интерфейс модули
- Поддержка языка команд SCPI

Общее

Управляемые микропроцессором лабораторные источники питания с высоким КПД серии EA-PSE 9000 3U объединяют некоторые важные функции серий EA-PSI 9000 3U и EA-PS 9000 3U. Все технические спецификации касательно AC питания и DC выхода, а также все модели идентичны этим двум сериям. Отличие устройств серии EA-PSE 9000 3U по сравнению с EA-PS 9000 3U это большее число доступных интерфейсов, которые позволяют соединение в шины. С другой стороны, количество дополнительных функций в сравнении с серией EA-PSI 9000 3U и ручное управление сокращены намеренно. Это делает устройства PSE идеальными для систем, которые используются только в удаленном управлении.

- Multi-phase input 340...460 V_{AC} or 188...229 V_{AC} (US)
- High efficiency up to 95.5%
- Output power ratings: 3.3 kW, 5 kW, 6.6 kW, 10 kW or 15 kW, expandable up to 540 kW
- Output voltages: 0...40 V up to 0...1500 V
- Output currents: 30 A up to 510 A
- Auto-ranging output stage
- Various protection circuits (OVP, OCP, OPP, OTP)
- Control panel with pushbuttons and coloured TFT for actual values, set values, status and alarms
- Galvanically isolated, analog interface
- Temperature controlled fans for cooling
- 40 V models according to SELV (EN 60950)
- Discharge circuit ($U_{\text{out}} < 60 \text{ V}$ in $\leq 10 \text{ s}$)
- USB port and master-slave integrated
- Optional, digital interface modules
- SCPI command language supported

General

The microprocessor controlled high efficiency laboratory power supplies of series EA-PSE 9000 3U merge some of important features of series EA-PSI 9000 3U and EA-PS 9000 3U. All technical specifications regarding AC supply and DC output, as well as all models are identical to those two series. The difference of the EA-PSE 9000 series devices compared to those of EA-PS 9000 3U is the bigger number of available digital interfaces, which even allow for the connection to filed buses. On the other hand, the number of available extra features compared to series EA-PSI 9000 3U and manual handling have been reduced intentionally. This makes the PSE devices ideal for systems which are only used in remote control.

EA-PSE 9000 3U 3.3 кВт - 15 кВт

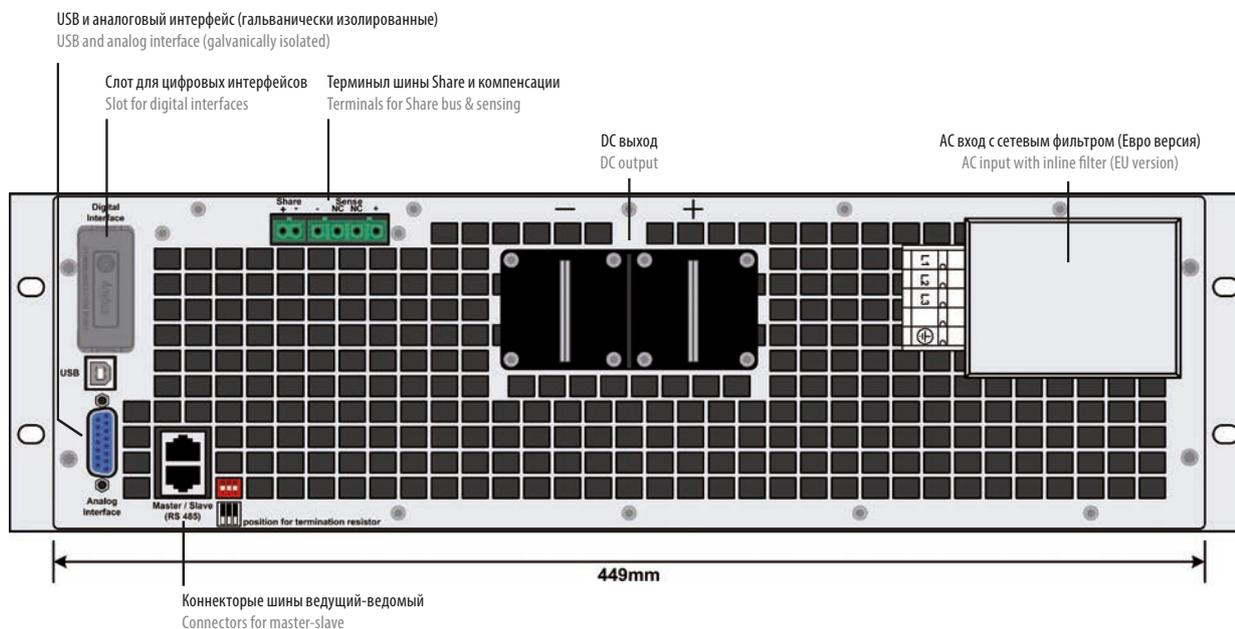
Ведущий-ведомый

Все модели имеют цифровую шину ведущий-ведомый стандартно. Она используется для объединения до 36 блоков идентичных моделей для параллельной работы в систему стотальной формацией актуальных значений напряжения, тока и мощности. Конфигурация системы ведущий-ведомый выполняется полностью на панели управления или удаленно через один из цифровых интерфейсов коммуникации. Оперирование ведущим блоком возможно вручную или дистанционно (любой интерфейс).

Опции

- Доступны цифровые интерфейс модули RS232, CAN, CANopen, Modbus TCP, Profibus, Profinet, EtherCAT и Ethernet. Слот для них располагается на задней панели, делая простой установку нового интерфейса или замену существующего. Смотрите страницу 142.
- Водяное охлаждение (только для моделей до 200 В)

Обзоры



Технические данные

Оставшиеся технические спецификации ниже приведенных моделей можно найти по идентичным моделям серий EA-PS 9000 3U (со страницы 54) и EA-PSI 9000 3U (со страницы 28).

Модель	Напряжение	Ток	Мощность	Артикул
Model	Voltage	Current	Power	Ordering nr.
EA-PSE 9040-170 3U	0...40 В	0...170 А	0...3300 Вт	06230700
EA-PSE 9080-170 3U	0...80 В	0...170 А	0...5000 Вт	06230701
EA-PSE 9200-70 3U	0...200 В	0...70 А	0...5000 Вт	06230702
EA-PSE 9360-40 3U	0...360 В	0...40 А	0...5000 Вт	06230703
EA-PSE 9500-30 3U	0...500 В	0...30 А	0...5000 Вт	06230704
EA-PSE 9750-20 3U	0...750 В	0...20 А	0...5000 Вт	06230705
EA-PSE 9040-340 3U	0...40 В	0...340 А	0...6600 Вт	06230706
EA-PSE 9040-510 3U	0...40 В	0...510 А	0...10000 Вт	06230707
EA-PSE 9080-340 3U	0...80 В	0...340 А	0...10000 Вт	06230708
EA-PSE 9200-140 3U	0...200 В	0...140 А	0...10000 Вт	06230709
EA-PSE 9360-80 3U	0...360 В	0...80 А	0...10000 Вт	06230710

Master-slave

All models feature a digital master-slave bus by default. It can be used to connect up to 36 units of identical models in parallel operation to a bigger system with totals formation of the actual value of voltage, current and power. The configuration of the master-slave system is either completely done on the control panels of the units or by remote control via any of digital communication interfaces. Handling of the master unit is possible by manual or remote control (any interface).

Options

- Digital interface modules for RS232, CAN, CANopen, ModBus TCP, Profibus, Profinet, EtherCAT or Ethernet. The interface slot is located on the rear panel, making it easy for the user to plug in a new interface or to replace an existing one. See page 142.
- Water cooling (only for models up to 200 V)

Product views



Technical specifications

For the remaining technical specifications of the below listed models please refer to the identical models of series EA-PS 9000 3U (from page 54) and EA-PSI 9000 3U (from page 28).

Модель	Напряжение	Ток	Мощность	Артикул
Model	Voltage	Current	Power	Ordering nr.
EA-PSE 9500-60 3U	0...500 В	0...60 А	0...10000 Вт	06230711
EA-PSE 9750-40 3U	0...750 В	0...40 А	0...10000 Вт	06230712
EA-PSE 91000-30 3U	0...1000 В	0...30 А	0...10000 Вт	06230713
EA-PSE 9080-510 3U	0...80 В	0...510 А	0...15000 Вт	06230714
EA-PSE 9200-210 3U	0...200 В	0...210 А	0...15000 Вт	06230715
EA-PSE 9360-120 3U	0...360 В	0...120 А	0...15000 Вт	06230716
EA-PSE 9500-90 3U	0...500 В	0...90 А	0...15000 Вт	06230717
EA-PSE 9750-60 3U	0...750 В	0...60 А	0...15000 Вт	06230718
EA-PSE 91500-30 3U	0...1500 В	0...30 А	0...15000 Вт	06230719