

LABORNETZGERÄTE EA-PS2000 / LABORATORY POWER SUPPLIES EA-PS2000



EA-PS 2032-050

Diese Labornetzgeräte werden in zwei Leistungsklassen mit 80 bzw. 160Watt Ausgangsleistung geliefert. Kompakter Aufbau, praktisches Gehäusedesign und ein günstiges Preis-Leistungs-verhältnis zeichnen diese Geräte aus. Die Geräte sind oben und unten geschlossen und haben keine außenliegenden Kühlkörper und eignen sich deshalb besonders für die Verwendung im Schul- und Ausbildungsbereich.

Spannung und Strom werden an getrennten digitalen LED Instrumenten angezeigt. Zwei oder mehrere Geräte können parallel oder in Serie betrieben werden.

Die Geräte können als Konstantspannungsquelle oder als Konstantstromquelle eingesetzt werden. Strom und Spannung sind kontinuierlich von 0 bis zum Nennwert einstellbar. Die Ausgangsspannung steht an Sicherheitsbuchsen auf der Front zur Verfügung.

- **Schul- und Ausbildungsbetrieb**
- **Industrie- u. Systemanwendungen**
- **Werkstatt und Entwicklung**
- **Laboratorien und Prüfinstitute**
- **Ausgang: 0...16V oder 0...32V**
- **Ströme: 0...2,5A, 0...5A, 0...10A**
- **Ausg. Leistung: 80W od. 160W**
- **Digitale Volt- u. Amperemeter**
- **Gehäuse oben u. unten geschlossen**
- **Sicherheitsausgangsbuchsen**
- **100% ED (Einschaltdauer)**
- **Sicherheit: EN 60950**

- **Schools and education facilities**
- **Industry and system applications**
- **Workshop and development**
- **Laboratories and test institutes**
- **Voltages: 0...16V or 0...32V**
- **Currents: 0...2,5A, 0...5A, 0...10A**
- **Powers: 80W or 160W**
- **Digital volt- and amperemeter**
- **Case closed at top and bottom**
- **Safety output sockets**
- **100% Duty cycle**
- **Safety: EN 60950**

These laboratory power supplies are delivered in two output power classes of 80W and 160W.

There are no ventilation slots in either the top or base of the equipment, also no external heatsinks and for improved safety all sockets are recessed. This attention to the safety and unit protection makes it ideal for schools and universities as well as test and development laboratories.

Voltage and current are indicated on separate LED meters. Two or more units can be operated in parallel or in series connection. The units can operate as constant voltage source with current limitation or as constant current source with voltage limitation. Voltage and current are adjustable from 0 up to the rated value.

Technische Daten	Technical Data	EA-PS 2016-050	EA-PS 2016-100	EA-PS 2032-025	EA-PS 2032-050
Eingangsspannung	Input voltage	230V ±15%	230V ±15%	230V ±15%	230V ±15%
-Frequenz	-frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Ausgangsleistung	Output power	80VA	160VA	80VA	160VA
Ausgangsspannung	Output voltage	0...16V DC	0...16V DC	0...32V DC	0...32V DC
-Stabilität bei 0-100% Last	-stability at 0-100% load	<40mV	<100mV	<30mV	<70mV
-Stabilität bei ±8% ΔU _{Netz}	-stability at ±8% ΔU _{Mains}	< 3mV	< 3mV	< 5mV	<5mV
-Restwelligkeit	-ripple	<4mV _{pp}	<4mV _{pp}	<4mV _{pp}	<4mV _{pp}
Ausregelung 80-100% Last	Regulation 80-100% load	100μsec.	100μsec.	100μsec.	100μsec.
Temperaturkoeffizient	Temperature coefficient	500ppm/°C	500ppm/°C	500ppm/°C	500ppm/°C
Ausgangsstrom	Output current	0...5A	0...10A	0...2,5A	0...5A
-Stabilität bei 0-100% ΔU _A	Stability at 0-100% ΔU _{OUT}	<10mA	<10mA	<10mA	<10mA
Betriebstemperatur	Operation temperature	0...40°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C
Luftfeuchtigkeit	Humidity	10...80% n. condens.	10...80% n. condens.	10...80% n. condens.	10...80% n. condens.
Abmessungen BxHxD	Dimensions WxHxD	210x132x255mm	210x132x255mm	210x132x255mm	210x132x255mm
Gewicht	Weight	5,25kg	5,9kg	5,25kg	5,9kg
Artikel Nummer	Item No.	39200100	39200101	39200102	39200103