

## EA-PS 7000 Z 140W - 220W LABORNETZGERÄTE / LABORATORY POWER SUPPLIES



- Linearregler mit Thyristor-Vorregler
- Geeignet für den Schul- und Ausbildungsbetrieb
- Geeignet für Industrie- und Systemanwendungen
- Ausgangsleistungen: 140W bis 220W
- Ausgangsspannungen: 16V bis 65V,  $\pm 12/15V$  und  $\pm 5V$
- Ausgangsströme: 1,2A bis 5A
- Überspannungsschutz (OVP)
- Übertemperaturschutz (OT)
- Zustandsanzeige über LEDs
- Messeingang für 0...100V DC
- CE Zeichen gemäß EMV und Niederspannungsrichtlinie
- Option: Tragegriff mit Aufstellbügel

### Allgemeines

Die Labornetzgeräteserie EA-PS 7000 Z hat einen einstellbaren Ausgang, sowie vier zusätzliche, stabilisierte Festspannungsausgänge. Ein beleuchtetes LCD-Volt- und Amperemeter kann sowohl zum Anzeigen der Ausgangsspannung und des Ausgangsstromes als auch für externe Spannungen bis zu 100V DC verwendet werden.

Die Oberseite des Gehäuses ist komplett geschlossen, wodurch das Eindringen von Gegenständen, Staub und Flüssigkeiten verhindert wird.

Alle Ausgänge sind von einander galvanisch getrennt und können bei Bedarf in Reihe verwendet werden. Die  $\pm 12V$  Ausgänge können auf  $\pm 15V$  umgeschaltet werden.

- Linear regulator with thyristor pre regulator
- Designed for schools, university and laboratories
- Designed for industry and system applications
- Output power: 140W up to 220W
- Output voltages: 16V up to 65V,  $\pm 12/15V$  and  $\pm 5V$
- Output currents: 1.2A up to 5A
- Over voltage protection (OVP)
- Over temperature protection (OT)
- Status indication via LEDs
- Measure input for 0...100V DC
- CE marked compliance to EMC, Low voltage directives
- Option: Carrying handle with tilt stand

### General

These laboratory power supply series EA-PS 7000 Z provide an adjustable output and four additional, stabilised fixed voltage outputs.

A digital illuminated LCD volt- and ammeter can display the output voltage and output current. It can also be used to measure external voltages up to 100V DC.

The upper side of the housing is completely closed to prevent the inadvertent introduction of objects or liquids into the unit.

All outputs are isolated from each other output and can be operated in series. The  $\pm 12V$  outputs can be switched to  $\pm 15V$ .

Technische Daten	Technical Data	EA-PS 7016-050 Z	EA-PS 7032-025 Z	EA-PS 7032-050 Z	EA-PS 7065-012 Z	EA-PS 7065-025 Z
Eingangsspannung	Input voltage	230V $\pm 10\%$	230V $\pm 10\%$	230V $\pm 10\%$	230V $\pm 10\%$	230V $\pm 10\%$
-Frequenz	-Frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Ausgangsspannung 1	Output voltage 1	0...16V	0...32V	0...32V	0...65V	0...65V
-Stabilität bei 0-100% Last	-Stability at 0-100% load	<60mV	<25mV	<25mV	<50mV	<40mV
-Stabilität bei $\pm 10\% \Delta U_E$	-Stability at $\pm 10\% \Delta U_{IN}$	<6mV	<3mV	<3mV	<4mV	<4mV
-Restwelligkeit	-Ripple	<1,8mV <sub>eff.</sub>	<1,8mV <sub>eff.</sub>	<1,8mV <sub>eff.</sub>	<0,7mV <sub>eff.</sub>	<1,0mV <sub>eff.</sub>
-OVP Einstellung	-OVP adjustment	3...17,5V	3...35V	3...35V	3...72V	3...72V
Ausgangsstrom 1	Output current 1	0...5A	0...2,5A	0...5A	0...1,2A	0...2,5A
-Stabilität bei 0-100% $\Delta U_A$	Stability at 0-100% $\Delta U_{OUT}$	<3mA	<3mA	<4mA	<3mA	<4mA
-Restwelligkeit	-Ripple	<0,8mA <sub>eff.</sub>	<0,8mA <sub>eff.</sub>	<0,8mA <sub>eff.</sub>	<0,8mA <sub>eff.</sub>	<2,5mA <sub>eff.</sub>
Ausgang 2 $\pm 5\%$	Output 2 $\pm 5\%$	+12V / +15V 1A	+12V / +15V 1A	+12V / +15V 1A	+12V / +15V 1A	+12V / +15V 1A
Ausgang 3 $\pm 5\%$	Output 3 $\pm 5\%$	-12V / -15V 1A	-12V / -15V 1A	-12V / -15V 1A	-12V / -15V 1A	-12V / -15V 1A
Ausgang 4 $\pm 5\%$	Output 4 $\pm 5\%$	+5V 5A	+5V 5A	+5V 5A	+5V 5A	+5V 5A
Ausgang 5 $\pm 5\%$	Output 5 $\pm 5\%$	-5V 1A	-5V 1A	-5V 1A	-5V 1A	-5V 1A
-Stabilität bei 0-100% Last	-Stability bei 0-100% Last	<40mV	<40mV	<40mV	<40mV	<40mV
-Restwelligkeit	-Ripple	<5mV	<5mV	<5mV	<5mV	<5mV
Sicherheit	Safety	EN60950, CE	EN60950, CE	EN60950, CE	EN60950, CE	EN60950, CE
Abmessungen (BxHxD)	Dimensions (WxHxD)	331x133x350mm	331x133x350mm	331x133x350mm	331x133x350mm	331x133x350mm
Gewicht	Weight	8,3kg	8,3kg	11,5kg	8,3kg	11,5kg
Artikel Nr.	Article No.	34200200	34200204	34200205	34200208	34200209