

## EA-PSI 6000 90W - 216W

### PROGRAMMIERBARE LABORNZETZGERÄTE / PROGRAMMABLE LABORATORY POWER SUPPLIES



EA-PSI 6000

- Programmierbarer Transistor-Linearregler
- Ausgangsleistungen: 90W bis 216W
- Ausgangsspannungen: 0...18V, 0...36V, 0...72V, 0...150V
- Ausgangsströme: 1,2A bis 10A
- Überspannungsschutz (OVP)
- Übertemperaturschutz (OT)
- Programmierung per Tastatur
- Speicher für 16 Betriebswerte
- Parallelschaltung und Serienschaltung
- Optionen: - Digitale Schnittstellen:  
     RS232 E131 Art.Nr. 35380111  
     USB E132 Art.Nr. 35380109  
     IEEE E135 Art.Nr. 35380113  
   - 19" Umbausatz E151 Art.Nr. 35380110

- Programmable transistor linear regulation
- Output powers: 90W up to 216W
- Output voltages: 0...18V, 0...36V, 0...72V, 0...150V
- Output currents: 1.2A up to 10A
- Overvoltage protection (OVP)
- Overtemperature protection (OT)
- Programmable via keyboard
- Storage for 16 operation states
- Parallel and series operation
- Options: - Digital Interfaces:  
     RS232 E131 Art.Nr. 35380111  
     USB E132 Art.Nr. 35380109  
     IEEE E135 Art.Nr. 35380113  
   - 19" adaptor kit E151 Art.Nr. 35380110

#### Allgemeines

Diese linear geregelten Labornetzgeräte können manuell über Up and Down Tasten, über ein alphanumerisches Tastenfeld oder über einen PC programmiert und überwacht werden. Alle wichtigen Ausgangsdaten werden übersichtlich auf einem großen Display angezeigt.

Die Geräte können sowohl als Konstantstromquelle als auch als Konstantspannungsquelle betrieben werden.

Die Ausgangsspannung steht an den Sicherheitsbuchsen auf der Front zu Verfügung.

Um die Geräte über einen PC zu betreiben benötigt der Anwender einen entsprechenden Adapter. Für diese Serie stehen RS232, USB und IEEE Adapter zur Verfügung. Sie werden an die dafür vorgesehene Schnittstelle auf der Rückseite der Geräte angeschlossen.

Ein Umbausatz für einen 19" Rahmen kann optional erworben werden.

#### General

This series of linear controlled power supply units can be programmed and monitored manually, using up and down keys, using an alphanumeric keypad, or via PC. All important output parameters are shown on a large display.

The units can be used as a constant voltage supply or a constant current supply.

The power output is available via safety sockets on the front face.

In order to operate the unit via a PC the relevant adaptor is required; adaptors for RS232, USB and IEEE are available, and are connected to the interface at the rear of the unit. A conversion kit for 19" is available as an option.

Technische Daten	Technical Data	PSI 6018-05	PSI 6018-10	PSI 6032-03	PSI 6032-06	PSI 6072-02	PSI 6072-03	PSI 6150-01
Eingangsspannung	Input voltage	115/230VAC	115/230VAC	115/230VAC	115/230VAC	115/230VAC	115/230VAC	115/230VAC
Ausgangsspannung	Output voltage	0...18VDC	0...18VDC	0...32VDC	0...32VDC	0...72VDC	0...72VDC	0...150VDC
-Auflösung	-Resolution	10mV	10mV	10mV	10mV	10mV	10mV	10mV
-Stabilität 0-100% Last	-Stability 0-100% load	<5mV	<5mV	<5mV	<5mV	<5mV	<5mV	<5mV
-Genauigkeit 25°C	-Accuracy 25°C	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
-Restwelligkeit	-Ripple	<3mV <sub>pp</sub>	<3mV <sub>pp</sub>	<3mV <sub>pp</sub>	<3mV <sub>pp</sub>	<3mV <sub>pp</sub>	<3mV <sub>pp</sub>	<3mV <sub>pp</sub>
OVP Einstellung	OVP adjustment	0...19VDC	0...19VDC	0...33VDC	0...33VDC	0...73VDC	0...73VDC	0...151VDC
Ausgangsstrom	Output current	0...5A	0...10A	0...3A	0...6A	0...1,5A	0...3A	0...1,2A
Strombegrenzung	Current limiting	0...5,1A	0...10,1A	0...3,1A	0...6,1A	0...1,6A	0...3,1A	0...1,3A
-Auflösung	-Resolution	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA
-Genauigkeit 25°C	-Accuracy 25°C	<0,1%	<0,1%	<0,1%	<0,1%	<0,1%	<0,1%	<0,1%
-Restwelligkeit	-Ripple	<5mA <sub>rms</sub>	<5mA <sub>rms</sub>	<5mA <sub>rms</sub>	<5mA <sub>rms</sub>	<5mA <sub>rms</sub>	<5mA <sub>rms</sub>	<5mA <sub>rms</sub>
Abmessungen (BxHxD)	Dimensions (WxHxD)	215x88,2x359	215x88,2x359	215x88,2x359	215x88,2x359	215x88,2x359	215x88,2x359	215x88,2x359
Gewicht	Weight	5,5kg	8,0kg	6,7kg	8,0kg	6,7kg	9,0kg	9,0kg
Artikel Nummer	Article No.	35380102	35380105	35380103	35380106	35380104	35380107	35380108