

- U
- I
- OVP
- OT
- USB
- RS232
- IEEE



EA-PSI 6000

- > Digital programmier, linear geregelt
- > Ausgangsleistungen: 90W bis 216W
- > Ausgangsspannungen: 0...18V, 0...36V, 0...72V, 0...150V
- > Ausgangsströme: 1,2A bis 10A
- > Überspannungsschutz (OVP)
- > Übertemperaturschutz (OT)
- > Speicher für 16 Betriebswerte
- > Optionale, digitale Schnittstellenadapter

- > Digitally programmable, linear regulation
- > Output power ratings: 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)
- > Storage for 16 operation states
- > Optional, digital interface adapters

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 GPIB/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 a adapter is required. Adapters for RS232, USB and GPIB/IEEE are available. These are connected to a socket at the rear of the unit.

A mounting kit for 19" is optionally available.

Optionen

- Digitale Schnittstellenadapter:
E131 - RS232, (Art.Nr. 35380111)
E132 - USB, (Art.Nr. 35380109)
E133 - GPIB/IEEE, (Art.Nr. 35380113)
- 19" Umbausatz E151 (Art.Nr. 35380110)

Options

- Digitale interface adapters:
E131 - RS232, (Art.No. 35380111)
E132 - USB, (Art.No. 35380109)
E133 - GPIB/IEEE, (Art.No. 35380113)
- 19" Mount kit E151 (Art.No. 35380110)

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 AC	Input voltage AC	115/230V	115/230V	115/230V	115/230V	115/230V	115/230V	115/230V
Ausgangsspannung DC	Output voltage DC	0...18V	0...18V	0...32V	0...32V	0...72V	0...72V	0...150V
- Auflösung Progr.	- Resolution progr.	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 NF	- Ripple LF	<3mV _{PP}	<3mV _{PP}	<3mV _{PP}	<3mV _{PP}	<4mV _{PP}	<4mV _{PP}	<7mV _{PP}
OVP-Einstellung	OVP adjustment	0...19V	0...19V	0...33V	0...33V	0...73V	0...73V	0...151V
Ausgangsstrom	Output current	0...5A	0...10A	0...3A	0...6A	0...1.5A	0...3A	0...1.2A
- Begrenzung	- Limitation	0...5.1A	0...10.1A	0...3.1A	0...6.1A	0...1.6A	0...3.1A	0...1.3A
- Auflösung Progr.	- Resolution progr.	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 NF	- Ripple LF	<5mA _{RMS}	<5mA _{RMS}	<5mA _{RMS}	<5mA _{RMS}	<5mA _{RMS}	<5mA _{RMS}	<5mA _{RMS}
Abm. in mm (BxHxT)	Dim. in mm (WxHxD)	215x88x359	215x88x359	215x88x359	215x88x359	215x88x359	215x88x359	215x88x359
Gewicht	Weight	6.7kg	8kg	6.7kg	8kg	6.7kg	9kg	9kg
Artikelnummer	Article number	35380102	35380105	35380103	35380106	35380104	35380107	35380108