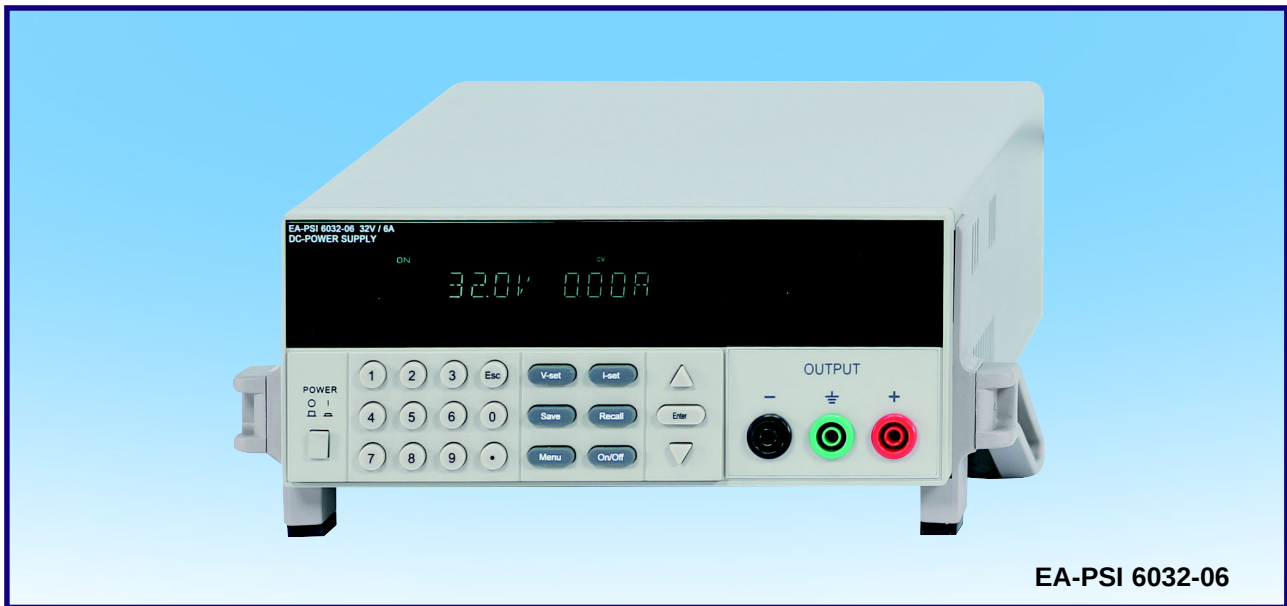


## PROGRAMMIERBARE LABORNZETZGERÄTE / PROGRAMMABLE LABORATORY POWER SUPPLIES



**EA-PSI 6032-06**

Diese Labornetzgeräte werden manuell auf der Frontplatte eingestellt und sind linear geregelt. Weiterhin können alle Werte über das Tastenfeld auf der Front oder über einen angeschlossenen PC programmiert und überwacht werden. Dieses geschieht über die mitgelieferte Software. Die Anzeigen erfolgen auf beleuchteten VFD-Anzeigen. Überspannungs- und Überstromschutz sowie Konstantstrom- und Konstantspannungsbetrieb sind Standard. Die Ausgangsspannung steht an den Sicherheitsbuchsen auf der Front zu Verfügung.

### Optionen:

PC-Anschlußkabel:

|               |       |          |
|---------------|-------|----------|
| - RS232       | E 131 | 35380111 |
| - USB         | E 132 | 35380109 |
| 19"-Umbausatz | E 151 | 35380110 |

- ▶▶ Linear geregelt, programmierbar
- ▶▶ VFD Anzeigen
- ▶▶ Numerische Eingabetastatur
- ▶▶ Ausg. 0-18V, 0-36V, 0-72V, 0-150V
- ▶▶ Strom 1,2A, 1,5A, 3A, 5A, 6A, 10A
- ▶▶ OVP und Strombegrenzung
- ▶▶ Konstantstrom- u. Spannung
- ▶▶ Parallel- u. Serienschaltung
- ▶▶ Programmierung via Tastatur
- ▶▶ Speicher für 16 Betriebswerte
- ▶▶ Steuerung, Überwachung über PC

- ▶▶ Linear regulated, programmable
- ▶▶ VFD Display
- ▶▶ Numeric data entry
- ▶▶ Outp. 0-18V, 0-36V, 0-72V, 0-150V
- ▶▶ Current 1,2A, 1,5A, 3A, 5A, 6A, 10A
- ▶▶ OVP, Current Limiting
- ▶▶ Constant Current & Voltage Mode
- ▶▶ Parallel and Series Operation
- ▶▶ Programmable via Keyboard
- ▶▶ Storage for 16 operating states
- ▶▶ Control and Monitoring via PC

These Laboratory power supplies can be manually adjusted via the front panel and are linear regulated. Further more, they can be programmed and monitored via the keyboard on the frontpanel or via a PC connected. This is possible through the free software. The operation mode indication is displayed on illuminated VFD meters. Overvoltage and over current protection as well as constant-voltage and constant-current mode are standard. The output voltage is available via safety sockets on the front panel.

### Options:

PC-Cable:

|                    |       |          |
|--------------------|-------|----------|
| - RS232            | E 131 | 35380111 |
| - USB              | E 132 | 35380109 |
| 19"-Rack mount kit | E 151 | 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        | 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          | Item No.               | 35380102            | 35380105            | 35380103            | 35380106            | 35380104            | 35380107            | 35380108            |