

UNIVERSALNETZGERÄTE / UNIVERSAL-POWER SUPPLIES



Die neuen EA-Universalnetzgeräte bieten eine Lösung für den allgemeinen Labor- und Werkstattbereich. Die einstellbaren 0-30 V und 0-300 V AC Ausgänge können parallel über einen Gleichrichter und eine zu- und abschaltbare Siebung abgegriffen werden.

Bei dem Modell EA-3051B ist der Ausgang 2 ein geregeltes Netzteil das mit Power-MOS-FET Endstufen arbeitet. Spannung und Strom sind einstellbar von 0...30 V und 0...5A.

Bei dem Modell EA-3050B kann entweder nur der 0...30V AC/DC oder der 0...300V AC/DC Ausgang benutzt werden, nicht gleichzeitig, da eine Bereichsumschaltung erfolgt.

Die Ausgangswerte der einstellbaren Ausgänge werden über große 3-stellige LED Volt- und Amperemeter angezeigt. Eine galvanische Trennung der Ausgänge zum Netz ist gewährleistet.

- ▶▶ Schul- und Ausbildungsbetrieb
- ▶▶ Industrie u. Laboranwendungen
- ▶▶ Werkstatt und Entwicklung
- ▶▶ Laboratorien und Prüfinstitute
- ▶▶ Ausgang: 0...30VAC, 0...32VDC, 0...300VAC, 0...300VDC
- ▶▶ Ströme: 0...2A, 0...5A
- ▶▶ Digitale Volt- u. Amperemeter
- ▶▶ Gehäuse oben u. unten geschlossen
- ▶▶ Sicherheitsausgangsbuchsen
- ▶▶ 100% ED (Einschaltdauer)
- ▶▶ Sicherheit: EN61010/EN 60950
- ▶▶ EMV: EN 61326

- ▶▶ Schools and instruction
- ▶▶ Industry a. laboratory applications
- ▶▶ Workshop and development
- ▶▶ Laboratories and test institutes
- ▶▶ Output: 0...30VAC, 0...32VDC, 0...300VAC, 0...300VDC
- ▶▶ Currents: 0...2A, 0...5A
- ▶▶ Digital Volt- and Ammeter
- ▶▶ Case on top and bottom closed
- ▶▶ Safety output sockets
- ▶▶ 100% duty ratio
- ▶▶ Safety: EN61010/EN 60950
- ▶▶ EMI: EN 61326

The new universal power supplies from EA offer a flexible solution to general laboratory and workshop requirement. In parallel to the adjustable 0-30 V AC and 0-300 V AC outputs, DC voltage can be drawn via a rectifier and selectable capacitor filtering at separate terminals. The model EA-3051B is a stabilised power supply with power-MOS-FET end stages. The output voltage and output current are adjustable from 0...30V and 0...5A.

On the model EA-3050B the outputs 0...30V AC/DC or 0...300V AC/DC can be used separately only, not at the same time because of the necessary range switching.

All models feature illuminated 3-digit volt and ammeters.

Galvanic insulation between all outputs and mains power is provided.

Technische Daten	Technical Data	EA-3048 B	EA-3050 B	EA-3051 B
Eingangsspannung	Input voltage	230V ±10%	230V ±10%	230V ±10%
-Frequenz	-Frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Ausgangsspannung 1	Output voltage 1	0...30V AC	0...30V AC	0...30V AC
-Ausgangsstrom 1	-Output current 1	5A AC	5A AC	5A AC
Ausgangsspannung 2	Output voltage 2	0...30V DC	0...30V DC	0...32V DC stabilisiert
-Ausgangsstrom 2	-Output current 2	5A DC	5A DC	0...5A DC
Ausgangsspannung 3	Output voltage 3	—	0...300V AC	—
-Ausgangsstrom 3	-Output current 3	—	0,5A AC	—
Ausgangsspannung 4	Output voltage 4	—	0...300V DC	—
-Ausgangsstrom 4	-Output current 4	—	0...0,5A DC	—
Instrumente V- u. A	Meters V and A-Meter	3-digit LCD	3-digit LCD	3-digit LCD
Betriebstemperatur	Operating temperature	0...40°C	0...40°C	0...40°C
Abmessungen BxHxD	Dimensions WxHxD	280 x 195 x 128mm	280 x 195 x 128mm	280 x 258 x 128mm
Gewicht	Weight	12kg	15kg	20kg
Artikel Nummer	Item No.	35320148	35320149	35320150

UNIVERSALNETZGERÄTE / UNIVERSAL-POWER SUPPLIES


EA-STT 2000B- 3A
EA-4000B 3A

Das EA-4000 ist ein universell einsetzbares Netzgerät und enthält einen Stelltransformator für eine variable Ausgangsspannung zwischen 0V bis 260V AC, die bis 3A bzw. 4,5A belastbar ist. Ein weiterer Transformator liefert eine feste Ausgangsspannung von 230V, die mit 2A belastet werden kann. Die AC-Ausgänge stehen an Schuko-Steckdosen zur Verfügung.

Zur Anzeige der Ausgangswerte dienen digitale LED-Instrumente auf der Front. Die DC- Spannung kann im Bereich zwischen 0 und 32 Volt eingestellt werden. Ein geregelter DC-Ausgang von 3...6V/2A steht auf der Front zur Verfügung und kann mit einem Schraubendreher eingestellt werden.

AC Spannungen stehen an getrennten Ausgängen zur Verfügung.

Bei dem EA-STT 2000-3 u. 4,5 handelt es sich um einen isolierenden Stelltransformator mit einem Ausgang von 0...260VAC mit bis zu 1200VA Belastung.

- ▶▶ **Stelltransformator m. Labornetzgerät**
- ▶▶ **Ausgänge untereinander und gegen Netz galvanisch getrennt**
- ▶▶ **Ausgang: 0...260VAC, 0...32VDC, 3/12/18/24VAC**
- ▶▶ **Ströme: 0...2A, 0...5A**
- ▶▶ **Digitale Volt- u. Amperemeter**
- ▶▶ **Gehäuse oben u. unten geschlossen**
- ▶▶ **Sicherheitsausgangsbuchsen**
- ▶▶ **100% ED (Einschaltdauer)**
- ▶▶ **Sicherheit: EN61010/EN 60950**
- ▶▶ **EMV: EN 61326**
- ▶▶ **Variable transformer with Laboratory Power Supply**
- ▶▶ **Ausgänge untereinander und gegen Netz galvanisch getrennt**
- ▶▶ **Output Power up to 1400VA**
- ▶▶ **Output: 0...260VAC, 0...32VDC, 3/12/18/24VAC**
- ▶▶ **Currents: 0...2A, 0...5A**
- ▶▶ **Digital Volt- and Ammeter**
- ▶▶ **Case on top and bottom closed**
- ▶▶ **Safety output sockets**
- ▶▶ **100% Duty Ratio**
- ▶▶ **Safety: EN61010/EN 60950**
- ▶▶ **EMI: EN 61326**

The EA-4000 is a universally applicable power supply with a variable transformer for a continuously variable output voltage of 0...260V AC at 3A or 4,5A.

A further transformer provides a fixed output voltage of 230V AC at 2A. The AC-Outputs are available on safety outputs on the front panel.

The output values are displayed on digital illuminated LED instruments on the front.

The DC-output voltage can be continuously adjusted between 0 and 32V.

A regulated fixed voltage of 3...6V/2A is available on safety sockets on the front and can be adjusted with a screwdriver. Several AC-output voltages are also available.

The EA-STT 2000-3 and 4,5 is a isolated variable transformer with an output of 0...260V AC with a load up to 1200VA.

Technische Daten	Technical Data	EA-4000 B-3	EA-4000 B-4,5	EA-STT 2000 B 3,0	EA-STT 2000 B 4,5
Eingangsspannung	Input Voltage	230V ±10%	230V ±10%	230V ±10%	230V ±10%
-Frequenz	-Frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Ausgangsspannung 1	Output Voltage 1	230V AC	230V AC	0...260V AC	0...260V AC
-Ausgangsstrom 1	-Output current 1	2A AC	2A AC	3A AC	4,5A AC
Ausgangsspannung 2	Output Voltage 2	0...130V/130-260VAC	0...130V/130-260VAC	—	—
-Ausgangsstrom 2	-Output current 2	3A AC	4,5A AC	—	—
Ausgangsspannung 3	Output Voltage 3	3-6V DC	3-6V DC	—	—
-Ausgangsstrom 3	-Output current 3	2A	2A	—	—
Ausgangsspannung 4	Output Voltage 4	0...32V DC	0...32V DC	—	—
-Ausgangsstrom 4	-Output Current 4	0...5A	0...5A	—	—
Ausgangsspannung 5	Output Voltage 5	3/12/18/24VAC	3/12/18/24VAC	—	—
-Ausgangsstrom 5	-Output Current 5	2A	2A	—	—
Instrumente V- u. A	Meters V and A-Meter	3-digit LCD	3-digit LCD	3-digit LCD	3-digit LCD
Betriebstemperatur	Operating Temperature	0...40°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C
Abmessungen BxHxD	Dimensions WxHxD	480 x 180 x 270mm	480 x 180 x 270mm	250 x 235 x 178mm	250 x 235 x 178mm
Gewicht	Weight	40kg	40kg	20kg	21kg
Artikel Nummer	Item No.	35320151	35320152	35320153	35320154