

# EA-3000B



## Universalnetzgeräte Universal power supplies



EA-3048B



EA-3050B



EA-3051B

- Geeignet für den Schul- und Ausbildungsbetrieb
- Geeignet für Industrie- und Systemanwendungen
- Geeignet für Werkstatt und Entwicklung
- Stell-Trenntransformatoren
- Ausgangsspannungen: 0...30 V, 0...300 V und 0...32 V
- Ausgangsströme: 0,5 A, 5 A bzw. 0...5 A
- Dreistellige Anzeigen für Spannung und Strom
- Gehäuse oben und unten geschlossen
- Sicherheitsausgangsbuchsen
- 100% ED (Einschaltdauer)
- Sicherheit EN 61010, EN 60950 und EMV EN 61326

Die EA-Universalnetzgeräte der Serie **EA-3000B** bieten eine Lösung für den allgemeinen Labor- und Werkstattbereich.

Die einstellbaren 0...30 V und 0...300 V Wechselspannungen am AC-Ausgang können über einen Gleichrichter auch als einfach gleichgerichtet am DC-Ausgang abgegriffen werden. Diesem kann eine Siebung zugeschaltet werden.

Beim Modell EA-3051B ist der Ausgang 2 ein geregeltes Netzteil das mit Power-MOSFET Endstufen arbeitet. Die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom sind mit 0...32 V bzw. 0...5 A einstellbar.

Das Modell EA-3050B kann sowohl 0...30 V AC und DC als auch 0...300 V AC und DC liefern. Die Auswahl wird über eine Bereichumschaltung getroffen. Die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom werden über große 3-stellige Volt- und Amperemeter angezeigt.

Eine galvanische Trennung der Ausgänge zum Netz ist gewährleistet.

- Designed for schools, universities and laboratories
- Designed for industry and system applications
- Designed for workshop and development
- Adjustable insulated transformer
- Output voltages: 0...30 V, 0...300 V or 0...32 V
- Output currents: 0.5 A, 5 A or 0...5 A
- Three-digit displays for voltage and current
- Case closed on top and bottom
- Safety output sockets
- 100% duty cycle
- Safety EN 61010, EN 60950 and EMI EN 61326

The universal power supply series **EA-3000B** from EA offers a flexible solution to common laboratory and workshop requirements.

The adjustable 0...30 V and 0...300 V AC voltages of the AC output are also available as DC, via a rectifier and switchable capacitor filter.

The model EA-3051B is a stabilised power supply with Power-MOSFET end stages. The output voltage and output current are adjustable from 0...32 V and 0...5 A.

The model EA-3050B can deliver 0...30 V AC and DC, as well as 0...300 V AC and DC. These are selected by an internal range switching.

All models feature for output voltage and output current illuminated 3-digit volt and ampere meters.

Galvanic isolation between all outputs and mains input is standard.

Technische Daten	Technical Data	EA-3048B	EA-3050B	EA-3051B
Eingangsspannung AC	Input voltage AC	230 V, ±10%	230 V, ±10%	230 V, ±10%
Eingangsfrequenz	Input frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ausgang 1	Output 1	0...30 V AC, 5 A	0...30 V AC, 5 A	0...30 V AC, 5 A
Ausgang 2	Output 2	0...30 V DC, 5 A	0...30 V DC, 5 A	0...32 V DC, 0...5 A stabilisiert
Ausgang 3	Output 3	-	0...300 V AC, 0.5 A	-
Ausgang 4	Output 4	-	0...300 V DC, 0.5 A	-
Sicherheit	Safety	EN60950	EN60950	EN60950
Betriebstemperatur	Operation temperature	0...40 °C	0...40 °C	0...40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Relative humidity	0...95% nicht kondensierend / non-condensing	0...95% nicht kondensierend / non-condensing	0...95% nicht kondensierend / non-condensing
Abmessungen (BxHxT)	Dimensions (WxHxD)	280x128x195 mm	280x128x195 mm	280x128x258 mm
Gewicht	Weight	8,5 kg	15 kg	20 kg
Artikelnummer	Ordering number	35320148	35320149	35320150