

EA 3000

UNIVERSALNETZGERÄTE / UNIVERSAL POWER SUPPLIES

U
OT



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

Allgemeines

Die neuen EA-Universalnetzgeräte bieten eine Lösung für den allgemeinen Labor- und Werkstattbereich.

Die einstellbaren 0...30V und 0...300V Wechselspannungen am AC-Ausgang können über einen Gleichrichter als Gleichspannung am DC-Ausgang abgegriffen werden. Bei diesem Ausgang 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 von 0...32V und 0...5A einstellbar.

Das Modell EA-3050B kann sowohl 0...30V AC und DC als auch 0...300V AC und DC liefern. Die Auswahl wird über eine Bereichsumschaltung 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, university and laboratories
- Designed for industry and system applications
- Designed for workshop and development
- Adjustable insulated transformer
- Output voltages: 0...30V, 0...300V and 0...32V
- Output currents: 0,5A, 5A resp. 0...5A
- 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

General

The new universal power supplies from EA offer a flexible solution to common laboratory and workshop requirements. The adjustable 0...30V and 0...300V AC voltages of the AC output are also available as DC output, 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...32V and 0...5A.

At the model EA-3050B the outputs 0...30V AC and DC or 0...300V AC and DC can be used only alternatingly, because of an internal range switching.

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

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 AC \pm 10%	230V \pm 10%	230V AC \pm 10%
Eingangsfrequenz	Input frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Ausgang 1	Output 1	0...30V AC, 5A	0...30V AC, 5A	0...30V AC, 5A
Ausgang 2	Output 2	0...30V DC, 5A	0...30V DC, 5A	0...32V DC, 0...5A stabilisiert
Ausgang 3	Output 3	-	0...300V AC, 0,5A	-
Ausgang 4	Output 4	-	0...300V DC, 0,5A	-
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	0...95% nicht kondensierend	0...95% nicht kondensierend
Abmessungen (BxHxT)	Dimensions (WxHxD)	280x128x195mm	280x128x195mm	280x128x258mm
Gewicht	Weight	12kg	15kg	20kg
Artikelnummer	Article No.	35320148	35320149	35320150