
Universalnetzgeräte
Produktkatalog

Universal Power Supplies
Product Catalogue

2009



Elektro-Automatik

EA 3000, EA 4000, EA-STT 2000

UNIVERSALNETZGERÄTE / UNIVERSAL POWER SUPPLIES



- Geeignet für den Schul- und Ausbildungsbetrieb
- Geeignet für Industrie- und Systemanwendungen
- Geeignet für Werkstatt und Entwicklung
- Geeignet für Laboratorien und Prüfinstitute
- Ausgangsspannungen: 0...30V, 0...300V und 0...32V
- Ausgangsströme: 0,5A, 5A und 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
- CE Zeichen gemäß EMV und Niederspannungsrichtlinie

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
- Designed for laboratories and test institutes
- Output voltages: 0...30V, 0...300V and 0...32V
- Output currents: 0,5A, 5A and 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
- CE marked compliance to EMC, Low voltage directives

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	230VAC $\pm 10\%$	230VAC $\pm 10\%$	230VAC $\pm 10\%$
-Frequenz	-Frequency	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Ausgang 1	Output 1	0...30V 5A AC	0...30V 5A AC	0...30V 5A AC
Ausgang 2	Output 2	0...30V 5A DC	0...30V 5A DC	0...32V 0...5A DC stabilisiert
Ausgang 3	Output 3	--	0...300V 0,5A AC	--
Ausgang 4	Output 4	--	0...300V 0,5A DC	--
Sicherheit	Safety	EN60950, CE	EN60950, CE	EN60950, CE
Betriebstemperatur	Operating temperature	0...40°C	0...40°C	0...40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Relative humidity	0...95% n.con.	0...95% n.con.	0...95% n.con.
Abmessungen (BxHxT)	Dimensions (WxHxD)	280x195x145mm	280x195x145mm	280x258x145mm
Gewicht	Weight	9kg	9kg	9kg
Artikel Nr.	Article No.	35320148	35320149	35320150

EA 3000, EA 4000, EA-STT 2000

UNIVERSALNETZGERÄTE / UNIVERSAL POWER SUPPLIES



- Geeignet für den Schul- und Ausbildungsbetrieb
- Geeignet für Industrie- und Systemanwendungen
- Geeignet für Werkstatt und Entwicklung
- Geeignet für Laboratorien und Prüfinstitute
- Ausgangsspannungen: 0...260V AC und 0...32V DC
- Ausgangsspannungen: 3V / 12V / 18V / 24V / 230V AC
- Ausgangsströme: 2A, 3A, 4,5A und 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
- CE Zeichen gemäß EMV und Niederspannungsrichtlinie

Allgemeines

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

Ausgang 3 ist ein geregelter DC-Ausgang mit 3...6V/2A. Ausgang 4 ist ein geregeltes Netzteil das mit Power-MOSFET Endstufen arbeitet. Die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom sind von 0...32V und 0...5A einstellbar. Ausgang 5 hat verschiedene AC-Spannungen die mit 2A belastbar und an getrennten Ausgängen verfügbar sind. Die Ausgänge sind galvanisch getrennt.

Zur Anzeige der Ausgangswerte dienen digitale LED-Instrumente auf der Front.

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

- Designed for schools, university and laboratories
- Designed for industry and system applications
- Designed for workshop and development
- Designed for laboratories and test institutes
- Output voltages: 0...260V AC und 0...32V DC
- Output voltages: 3V / 12V / 18V / 24V / 230V AC
- Output currents: 2A, 3A, 4,5A und 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
- CE marked compliance to EMC, Low voltage directives

General

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.

Output 3 is a regulated fixed voltage of 3...6V/2A.

Output 4 is a stabilised power supply with Power-MOSFET end stages. The output voltage and output current are adjustable from 0...32V and 0...5A.

Output 5 are several AC-output voltages with 2A and are available at miscellaneous output sockets.

The outputs are isolated.

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

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 3,0	EA-4000 B 4,5	EA-STT 2000 B 3,0	EA-STT 2000 B 4,5
Eingangsspannung	Input voltage	230VAC $\pm 10\%$	230VAC $\pm 10\%$	230VAC $\pm 10\%$	230VAC $\pm 10\%$
-Frequenz	-Frequency	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Ausgang 1	Output 1	230V 2A AC	230V 2A AC	0...260V 3A AC	0...260V 4,5A AC
Ausgang 2	Output 2	0...260V 3A AC	0...260V 4,5A AC	--	--
Ausgang 3	Output 3	3...6V 2A DC	3...6V 2A DC	--	--
Ausgang 4	Output 4	0...32V 0...5A DC	0...32V 0...5A DC	--	--
Ausgang 5	Output 5	3V/12V/18V/24V AC	3V/12V/18V/24V AC	--	--
Sicherheit	Safety	EN60950, CE	EN60950, CE	EN60950, CE	EN60950, CE
Betriebstemperatur	Operating temperature	0...40°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Relative humidity	0...95% n.con.	0...95% n.con.	0...95% n.con.	0...95% n.con.
Abmessungen (BxHxT)	Dimensions (WxHxD)	480x185x270mm	480x185x270mm	265x235x190mm	265x235x190mm
Gewicht	Weight	39kg	40kg	23kg	24kg
Artikel Nr.	Article No.	35320151	35320152	35320153	35320154



Elektro-Automatik

EA-Elektro-Automatik GmbH & Co. KG

Entwicklung - Produktion - Vertrieb
Development - Production - Sales

Helmholtzstraße 31-33
41747 Viersen
Deutschland / Germany

Telefon: +49 (0) 2162 / 37 85-0
Telefax: +49 (0) 2162 / 16 230
ea1974@elektroautomatik.de
www.elektroautomatik.de

EA-Elektro-Automatik

Vertriebsbüro Nord/Ost

Telefon: 033205 - 227997
Telefax: 033205 - 227998
ea-ost@elektroautomatik.de

EA-Elektro-Automatik

Vertriebsbüro Süd

Telefon: 08021 - 905000
Telefax: 08021 - 905002
ea-sued@elektroautomatik.de