

FESTSPANNUNGS-NETZGERÄTE / FIXED-VOLTAGE-POWER SUPPLIES EA-PS2000



EA-PS 2012-10

Elektronisch stabilisierte Netzgeräte die vielseitig einzusetzen sind. Das stabile Stahlgehäuse und ein großzügig dimensionierter Transformator ermöglichen auch den industriellen Einsatz.

Sie werden in vier Leistungsklassen mit 70W, 140W, 210W bzw. 280Watt Ausgangsleistung geliefert.

Die Geräte sind ohne Lüftungsöffnungen auf Ober- und Unterseite konzipiert und haben keine außenliegenden Kühlkörper (außer EA-PS 2012-05). Aus diesem Grunde eignen sie sich auch besonders für die Verwendung im Schul- und Ausbildungsbereich.

Die Ausgangsspannung steht an Sicherheitsbuchsen auf der Front zur Verfügung. Die Funktionsbereitschaft wird mit einer LED auf der Frontplatte angezeigt.

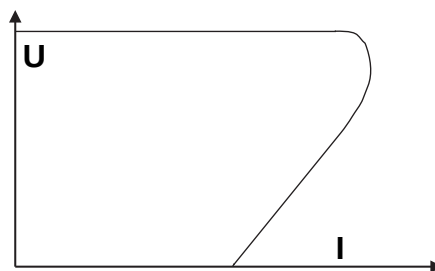
Die Ausgangsspannung kann auf der Frontplatte mittels eines Schraubendrehers im Bereich von 12...14V eingestellt werden

Die 70W Geräte haben eine Überstromabschaltung. Bei den größeren Geräten arbeitet die Strombegrenzung nach der Fold-Back-Kennlinie.

Für hohe Zuverlässigkeit, auch unter extremen Bedingungen, sorgt eine temperaturabhängig gesteuerte Lüfterleistung.

- ▶▶ Transistor Linearregler
- ▶▶ Ausgangsleistung 70W bis 280W
- ▶▶ Ausgangsspannung 12...14V DC
- ▶▶ Ausgangsstrom 5A bis 20A
- ▶▶ UI - Fold-Back Kennlinie
- ▶▶ Überspannungsschutz (OVP)
- ▶▶ Betriebszustandsanzeige d. LED
- ▶▶ Überlast- und Kurzschlußfest
- ▶▶ Sicherheit: EN 60950

- ▶▶ Transistor Linear Regulator
- ▶▶ Output Power 70W to 280W
- ▶▶ Output voltage 12...14V DC
- ▶▶ Output Current 5A to 20A
- ▶▶ UI - Fold-Back Kennlinie
- ▶▶ Overvoltage Protection (OVP)
- ▶▶ Operating Mode Indication by LED
- ▶▶ Overload- and Short Circuit Proof
- ▶▶ Safety: EN 60950



These electronically stabilized power supplies can be used in multiple applications. The solid steel case and the use of high grade components allow industrial use.

The main features of this series include the safe and easy to use, compact size and very low cost. They are delivered in four output power classes: 70W, 140W, 210W and 280Watt

There are no ventilation slots in either the top or base of the equipment, also no external heatsinks (beyond EA-PS 2012-05), again for improved safety all sockets are recessed. This attention to the safety and unit protection makes it ideal for schools and universities as well as test and development laboratories.

The output voltage is available through safety sockets on the front panel.

The function readiness is indicated by a LED on the front panel.

The output voltage can be adjusted on the front panel by means of a screw driver within the range of 12...14V.

The current limiting is according to the foldback characteristic (beyond EA-PS 2012-05).

The use of selected high quality components ensures accurate performance and very high reliability even under the most demanding conditions.

Technische Daten	Technical Data	EA-PS 2012-05	EA-PS 2012-10	EA-PS 2012-15	EA-PS 2012-20
Eingangsspannung	Input Voltage	230V AC +10%, -5%	230V AC +10%, -5%	230V AC +10%, -5%	230V AC +10%, -5%
-Frequenz	-Frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Ausgangsspannung	Output Voltage	12V nom. / 12...14V	12V nom. / 12...14V	12V nom. / 12...14V	12V nom. / 12...14V
-Stabilität bei 10-90% Last	-Stability at 10-90% load	<30mV	<30mV	<40mV	<60mV
Restwelligkeit	Ripple	<5mV _{eff.}	<5mV _{eff.}	<5mV _{eff.}	<5mV _{eff.}
Ausgangsstrom	Output current	5A	10A	15A	20A
-Strombegrenzung	Current Limit	6A ,Absch./Switch off	12A Foldback	17A , Foldback	22A , Foldback
Ausgangsleistung	Output Power	70W	140W	210W	280W
Betriebstemperatur	Operating Temperature	0...50°C	0...50°C	0...50°C	0...50°C
Abmessungen	Dimensions	174x90x182mm	210x120x254mm	210x120x254mm	210x130x320mm
Gewicht	Weight	3,8kg	6,5kg	7,5kg	9,5kg
Artikel Nr.	Item No.	39200108	39200109	39200110	39200111