

EA-PS 2000 140W - 280W FESTSPANNUNGSNETZGERÄT / FIXED VOLTAGE POWER SUPPLIES

U
OT



EA-PS 2012-05

- Transistor-Linearregler
- Ausgangsleistungen: 140W bis 280W
- Ausgangsspannung: 12...14V einstellbar
- Ausgangsströme: 10A bis 20A
- Foldback-Strombegrenzung
- Überlast- und kurzschlußfest
- Übertemperaturschutz (OT)
- Temperaturregelter Lüfter zur Kühlung
- Betriebsanzeige durch LED

- Transistor linear regulation
- Output powers: 140W up to 280W
- Output voltage: 12...14V adjustable
- Output currents: 10A up to 20A
- Foldback current limiting
- Overload- and short-circuit-proof
- Overtemperature protection (OT)
- Temperature controlled fans for cooling
- Operation mode indication via LED

Allgemeines

Mit der Serie EA-PS2000 bieten sich dem Anwender elektronisch stabilisierte Netzgeräte, die vielseitig einzusetzen sind. Die Geräte sind ohne Lüftungsöffnungen und haben keine außenliegenden Kühlkörper. 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 und kann auf der Frontplatte mittels eines Schraubendrehers im Bereich von 12...14V eingestellt werden. Die Funktionsbereitschaft wird mit einer LED auf der Frontplatte angezeigt. Die Geräte werden in drei Leistungsklassen von 140W bis 280W Ausgangsleistung geliefert. Die Strombegrenzung arbeitet nach einer Fold-Back-Kennlinie.

General

The electronically stabilized power supplies of the series EA-PS2000 can be used in many applications. There are no ventilation slots, also no external heatsinks. 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 output voltage can be adjusted on the front panel by means of a screw driver within the range of 12...14V. The operation is indicated by a LED.

This series are delivered in three output power classes from 140W to 280W. The models have a current limitation that behaves according to a foldback characteristic.

Technische Daten	Technical Data	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%
-Frequenz	-Frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Ausgangsspannung	-Voltage	12V nom. / 12...14V	12V nom. / 12...14V	12V nom. / 12...14V
-Stabilität bei 0-100% Last	-Stability at 0-100% load	<30mV	<40mV	<60mV
-Restwelligkeit	-Ripple	<5mV _{pp}	<5mV _{pp}	<5mV _{pp}
Ausgangsstrom	Output current	10A	15A	20A
-Begrenzung	-Limitation	12A, Foldback	17A, Foldback	22A, Foldback
Ausgangsleistung	Output power	140W	210W	280W
Betriebstemperatur	Operation temperatur	0...50°C	0...50°C	0...50°C
Abmessungen (BxHxT)	Dimensions (WxHxD)	210x120x254mm	210x120x254mm	210x120x320mm
Gewicht	Weight	6,5kg	7,5kg	9,5kg
Artikelnummer	Article No.	39200109	39200110	39200111