

## EA-PS 500 150W - 300W FESTSPANNUNGSNETZGERÄT / FIXED VOLTAGE POWER SUPPLIES



- Weiteingangsbereich 90...264V mit aktiver PFC
- Ausgangsleistungen: 150W bis 300W
- Ausgangsspannungen: 12V, 24V, 42V, und 48V
- Ausgangsströme: 5,2A bis 21A
- Ausgangsspannung einstellbar
- Fernfühleingang
- Überlast- und Kurzschlußfest
- Übertemperaturschutz (OT)
- Betriebsanzeige durch LED
- Tisch- und Wandmontage Versionen
- Tischgerät mit 4mm Buchsen (Typ T)
- Wandgerät mit Schraubklemmen (Typ R)
- CE Zeichen gemäß EMV und Niederspannungsrichtlinie

### Allgemeines

Diese neuen Festspannungsnetzgeräte der Serie EA-PS 500 dienen zum Betrieb von Geräten, die eine stabile DC-Versorgungsspannung benötigen.

Modernste Schaltnetzgerätetechnik ermöglicht es, hohe Leistungen in einem äußerst kompakten Slim-Line-Gehäuse unterzubringen (Montagewinkel sind abnehmbar). Abmessungen des Gehäuses BxHxT = 110x58x226mm. Zur Kühlung dient ein temperaturgeregelter Lüfter.

Die Ausgangsstrombegrenzung folgt einer U-I-Kennlinie. Aus diesem Grunde eignen sich die Geräte auch als Versorgung für Bereitschaftsparallelbetrieb. Die Ausgangsspannung kann mit einem Schraubendreher eingestellt werden (+20/-10%).

Zum Ausgleich des Spannungsabfalls auf den Lastleitungen sind die Geräte mit Fernfühlung ausgerüstet (Sense).

Der Kaltgerätestecker (IEC320) und der Weiteingangsbereich von 90...264V<sub>AC</sub> erlaubt es, die Geräte flexibel und weltweit einzusetzen.

- Wide input voltage range 90...264V with active PFC
- Output powers: 150W up to 300W
- Output voltages: 12V, 24V, 42V, and 48V
- Output currents: 5,2A up to 21A
- Output voltage adjustable
- Remote sense
- Overload- and short-circuit-proof
- Overtemperature protection (OT)
- Operation mode indication via LED
- Desk and wall mounting versions
- Desk units with 4mm sockets (type T)
- Wall units with screw terminals (type R)
- CE marked compliance to EMC, Low voltage directives

### General

These new fixed output power supplies series EA-PS 500 is designed for operation of equipment requiring a stable DC supply. State-of-the-art technology allows to provide this in a very compact and multifunctional housing (mounting brackets are detachable).

Dimensions of the unit: WxHxD = 110x58x226mm.

A temperature controlled fan ensures appropriate cooling.

The output current limitation works according to an U-I characteristic and enables the units to be used also for battery parallel operation.

The output voltage can be adjusted with a screw driver (+20/-10%).

A remote sensing circuit compensates a possible output voltage drop over the DC output leads.

The input socket (IEC320) and the wide input voltage range of 90...264V<sub>AC</sub> allow flexible, worldwide usage.

Technische Daten	Technical Data	EA-PS 512-11R/T	EA-PS 524-05R/T	EA-PS 512-21R/T	EA-PS 524-11R/T	EA-PS 536-07R/T	EA-PS 548-05R/T
Eingangsspannung	Input voltage	90...264V 45...65Hz	90...264V 45...65Hz	90...264V 45...65Hz	90...264V 45...65Hz	90...264V 45...65Hz	90...264V 45...65Hz
Ausgangsspannung	Output voltage	11...14V	22...29V	11...14V	22...29V	32...43V	43...58V
-Stabilität 10...90% Last	-Stability 10...90% load	≤ 100mV	≤ 50mV	≤ 100mV	≤ 100mV	≤ 100mV	≤ 70mV
-Restwelligkeit	-Ripple	≤ 25mV <sub>eff</sub>	≤ 20mV <sub>eff</sub>	≤ 40mV <sub>eff</sub>	≤ 25mV <sub>eff</sub>	≤ 20mV <sub>eff</sub>	≤ 20mV <sub>eff</sub>
Ausgangsstrom	Output current	10,5A	5,2A	21A	10,5A	6A	5,2A
Ausgangsleistung	Output power	150W	150W	300W	300W	300W	300W
Abmessungen BxHxT	Dimensions WxHxD	110x58x226 mm	110x58x226 mm	110x58x226 mm	110x58x226 mm	110x58x226 mm	110x58x226 mm
Gewicht	Weight	1,65kg	1,65kg	1,75kg	1,75kg	1,75kg	1,75kg
Artikel Nr. Typ R	Article No. Type R	35320124	35320125	35320132	35320133	35320202	35320135
Artikel Nr. Typ T	Article No. Type T	35320112	35320113	35320120	35320121	35320199	35320123