

# EA-PS 500 150 W - 300 W



## DC-Kleinnetzgeräte Small DC power supplies



EA-PS 524-11 R



EA-PS 524-11 T

- **EA-PS 500**
  - Weiteingangsbereich 90...264 V mit aktiver PFC
  - Ausgangsleistungen: 150 W bis 300 W
  - Ausgangsspannungen: 12 V, 24 V, 42 V und 48 V
  - Ausgangsströme: 5,2 A bis 21 A
  - Ausgangsspannung einstellbar
  - Fernfühleingang
  - Überlast- und kurzschlußfest
  - Übertemperaturschutz
  - Tisch- und Wandmontage-Versionen:
    - Tischgerät mit 4 mm Buchsen (Typ T)
    - Wandgerät mit Schraubklemmen (Typ R)
- **EA-PS 500**
  - Wide input voltage range 90...264 V with active PFC
  - Output powers: 150 W up to 300 W
  - Output voltages: 12 V, 24 V, 42 V and 48 V
  - Output currents: 5.2 A up to 21 A
  - Output voltage adjustable
  - Remote sensing input
  - Overload- and short-circuit-proof
  - Overtemperature protection (OT)
  - Desk and wall mounting versions
    - Desk units with 4 mm sockets (type T)
    - Wall units with screw terminals (type R)

### Allgemein

Diese Festspannungsnetzgeräte der Serie EA-PS 500 dienen zum Betrieb von Aufbauten, die eine stabile DC-Versorgungsspannung benötigen. Die Montagewinkel sind abnehmbar. Zur Kühlung dient ein temperaturgeregelter Lüfter.

Die Ausgangsstrombegrenzung folgt einer U-I-Kennlinie, daher eignen sich die Geräte auch als Versorgung für Bereitschaftparallelbetrieb.

Die Ausgangsspannung kann mit einem Schraubendreher eingestellt werden (Bereich +15/-8%). Zum Ausgleich des Spannungsabfalls auf den Lastleitungen sind die Geräte mit Fernführung ausgerüstet. Der Weiteingangsbereich von 90...264 V<sub>AC</sub> erlaubt es, die Geräte flexibel und weltweit einzusetzen.

### General

These fixed output power supplies series EA-PS 500 are designed for operation of equipment requiring a stable DC supply. The mounting brackets are detachable. 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 parallel standby operation.

The output voltage can be adjusted with a screw driver (+15/-8%). A remote sensing circuit can compensate a typical voltage drops along the DC output cables up to a certain level.

The wide input voltage range of 90...264 V<sub>AC</sub> allow flexible, worldwide usage.

Technische Daten	Technical Data	PS 512-11R/T	PS 524-05R/T	PS 512-21R/T	PS 524-11R/T	PS 536-07R/T	PS 548-05R/T
Eingangsspannung AC	Input voltage AC	90...264 V	90...264 V	90...264 V	90...264 V	90...264 V	90...264 V
- Frequenz	- Frequency	45...65 Hz	45...65 Hz	45...65 Hz	45...65 Hz	45...65 Hz	45...65 Hz
Ausgangsspannung DC	Output voltage DC	11...14 V	22...29 V	11...14 V	22...29 V	32...43 V	43...58 V
- Stabilität 0-100% Last	- Load reg. 0-100% load	≤100 mV	≤50 mV	≤100 mV	≤100 mV	≤100 mV	≤70 mV
- Restwelligkeit NF	- Ripple LF	≤25 mV <sub>RMS</sub>	≤20 mV <sub>RMS</sub>	≤40 mV <sub>RMS</sub>	≤25 mV <sub>RMSf</sub>	≤20 mV <sub>RMS</sub>	≤20 mV <sub>RMS</sub>
Ausgangsstrom	Output current	10.5 A	5.2 A	21 A	10.5 A	6 A	5.2 A
Ausgangsleistung	Output power	150 W	150 W	300 W	300 W	300 W	300 W
Abm. (BxHxT) mm	Dim. (WxHxD) mm	110x58x226	110x58x226	110x58x226	110x58x226	110x58x226	110x58x226
Betriebstemperatur	Operation temperature	0...40 °C	0...40 °C	0...40 °C	0...40 °C	0...40 °C	0...40 °C
Gewicht	Weight	1.65 kg	1.65 kg	1.75 kg	1.75 kg	1.75 kg	1.75 kg
Artikelnummer	Ordering number	35320124 (R)	35320125 (R)	35320132 (R)	35320133 (R)	35320202 (R)	35320135 (R)
		35320112 (T)	35320113 (T)	35320120 (T)	35320121 (T)	35320199 (T)	35320123 (T)

