

FESTSPANNUNGSNETZGERÄTE/FIXED-VOLTAGE-POWER-SUPPLIES EA-PS500,150-300W



Diese neuen Festspannungsnetzgeräte Serie 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).

Die Abmessungen des Gehäuses sind B x H x T = 110 x 58 x 226mm.

Zur Kühlung dient ein leistungsgeregelter, eingebauter Lüfter. Die Ausgangsstrombegrenzung folgt einer UI-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).

- ▶▶ **Getakteter Schaltregler mit PFC**
- ▶▶ **Netzspannung: 90...264V_{AC}**
- ▶▶ **Ausgangsleistungen: 150W, 200W und 300W**
- ▶▶ **Spannungen 12V, 24V, 42V* und 48V**
- ▶▶ **Tisch- und Wandmontageversionen**
- ▶▶ **Tischgerät mit 4mm Buchsen (T)**
- ▶▶ **Wandgerät mit Schraubklemmen (R)**
- ▶▶ **Sicherheit EN 60950**
- ▶▶ **EMV: EN 55014 Teil 1 u. 2**
- ▶▶ **Fernfühlung (Sense)**

*) 42V KFZ = 36V nominal

- ▶▶ **Primary switched with PFC**
- ▶▶ **Wide input range: 90...264V_{AC}**
- ▶▶ **Powers: 150W, 200W & 300W**
- ▶▶ **Voltages: 12V, 24V, 42V* & 48V**
- ▶▶ **Desk and wall mounting versions**
- ▶▶ **Desk units with 4mm sockets (T)**
- ▶▶ **Wall units with screw terminals (R)**
- ▶▶ **Safety EN 60950**
- ▶▶ **EMI: EN55014 part 1 & part 2**
- ▶▶ **Remote sense**

*) Automotive 42V system = 36V nominal

These new fixed output power supplies series PS500 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).

The dimensions are:

W x H x D = 110 x 58 x 226mm.

A temperature controlled fan guarantees appropriate cooling. The output current limitation (I-U characteristic) 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 loss over the DC output lines.

The three pin input socket (IEC320) and the wide input voltage range of 90...264V_{AC} allow flexible, world-wide usage.

R = Wandgerät / Wall unit

T = Tischgerät / Desk unit

Technische Daten	Technical Data	EA-PS512-11R/T	EA-PS524-05R/T	EA-PS542-03R/T	EA-PS548-03R/T	EA-PS512-14R/T	EA-PS524-07R/T
Eingangsspannung	Input voltage	90...264V	90...264V	90...264V	90...264V	90...264V	90...264V
Ausgangsspannung	Output voltage	11...14V	22...29V	38...50V	43...58V	11...14V	22...29V
Ausgangsstrom	Output current	10,5A	5,2A	3,0A	2,6A	13,8A	7,0A
Ausgangsleistung	Output power	150W	150W	150W	150W	200W	200W
Abmessungen BxHxD	Dimensions WxHxD	110x58x226mm	110x58x226mm	110x58x226mm	110x58x226mm	110x58x226mm	110x58x226mm
Gewicht	Weight	1,65kg	1,65kg	1,65kg	1,65kg	1,7kg	1,7kg
Artikelnummer Typ R	Item nr. Typ R	35320124	35320125	35320126	35320127	35320128	35320129
Artikelnummer Typ T	Item nr. Typ T	35320112	35320113	35320114	35320115	35320116	35320117

Technische Daten	Technical Data	EA-PS542-04R/T	EA-PS548-04R/T	EA-PS512-21R/T	EA-PS524-11R/T	EA-PS542-06R/T	EA-PS548-05R/T
Eingangsspannung	Input voltage	90...264V	90...264V	90...264V	90...264V	90...264V	90...264V
Ausgangsspannung	Output voltage	38...50V	43...58V	11...14V	22...29V	38...50V	43...58V
Ausgangsstrom	Output current	4,0A	3,5A	21,0A	10,5A	6,0A	5,2A
Ausgangsleistung	Output power	200W	200W	300W	300W	300W	300W
Abmessungen BxHxD	Dimensions WxHxD	110x58x226mm	110x58x226mm	110x58x226mm	110x58x226mm	110x58x226mm	110x58x226mm
Gewicht	Weight	1,7kg	1,7kg	1,75kg	1,75kg	1,75kg	1,75kg
Artikelnummer Typ R	Item nr. Typ R	35320130	35320131	35320132	35320133	35320134	35320135
Artikelnummer Typ T	Item nr. Typ T	35320118	35320119	35320120	35320121	35320122	35320123