

FESTSPANNUNGS-NETZGERÄTE/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 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 nach 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...264VAC**
- ▶▶ **Ausgangsleistung 150W, 200W und 300W**
- ▶▶ **Ausgang 12V, 24V, 42V* und 48V**
- ▶▶ **Tisch- und Wandmontage Versionen**
- ▶▶ **Tischgerät mit 4mm Buchsen (T)**
- ▶▶ **Wandgerät mit Schraubklemmen (R)**
- ▶▶ **Sicherheit EN 60950**
- ▶▶ **EMV: EN 55014 Teil 1 u. EN 55014 Teil 2**
- ▶▶ **Fernfühlung (Sense)**
- *) **42V KFZ = 36V nominal**
- ▶▶ **Primary switched with PFC**
- ▶▶ **Wide input range 90...264VAC**
- ▶▶ **Output power 150W, 200W & 300W**
- ▶▶ **Output voltage 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: EN 55014 part 1 and EN 55014 part 2**
- ▶▶ **Remote Sense**
- *) **Automotive System 42V = 36V rated**

These new fixed-output power-supplies Series PS500 are designed for connection to equipment requiring a stable DC-supply. State-of-the-art technology allows to supply them in a very compact multifunctional housing (mounting brackets are detachable).

The dimensions are:

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

A temperature-controlled fan provides for appropriate cooling under operation. The output current limiting (I-U characteristic) enables the units to be used equally for battery-parallel operation.

The output voltage can be adjusted by a screw driver (+20/-10%). A remote-sensing circuit compensates for a possible output-voltage loss on the DC-line.

The 3-pin input socket (IEC320) and the wide input voltage range of 90...264V AC allows 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 No. Typ R	35320124	35320125	35320126	35320127	35320128	35320129
Artikelnummer Typ T	Item No. 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 No. Typ R	35320130	35320131	35320132	35320133	35320134	35320135
Artikelnummer Typ T	Item No. Typ T	35320118	35320119	35320120	35320121	35320122	35320123