

FESTSPANNUNGS-NETZGERÄTE/FIXED-VOLTAGE-POWER-SUPPLIES 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).

- uu Getakteter Schaltregler mit PFC
- uu Netzspannungsbereich 90...264VAC
- uu Ausgangsleistung 150W, 200W und 300W

- uu Ausgangsspannungen 12V, 24V, 42V* und 48V
- uu Tisch- und Wandmontage Versionen
- uu Tischgerät mit 4mm Buchsen (T)
- uu Wandgerät mit Schraubklemmen (R)
- uu Sicherheit EN 60950
- uu EMV: EN 55014 Teil 1 u. EN 55014 Teil 2
- uu Fernfühlung (Sense)

*) 42V KFZ = 36V nominal

- uu Primary switched with PFC
- uu Wide input range 90...264VAC
- uu Output power 150W, 200W & 300W
- uu Output voltage 12V, 24V, 42V* & 48V
- uu Desk and wall mounting versions
- uu Desk units with 4mm sockets (T)
- uu Wall units with screw terminals (R)
- uu Safety EN 60950
- uu EMI: EN 55014 part 1 and EN 55014 part 2
- uu 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

Type	AC Netzspannung	Ausg. spannung	Ausg. Strom	Ausgangs-	Wirkungsgrad typ.	Betriebs-temperatur	Gewicht	Artikel-Nr. R	Artikel-Nr. T
Type	AC Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Output Voltage	Efficiency typ.	Operating Temperature	Weight	Article Nb. R	Article Nb. T
EA-PS 512-11 R/T	90-264V	11...14V	10,5A	150W	75%	0...40°C	1,65kg	35320124	35320112
EA-PS 524-05 R/T	90-264V	22...29V	5,2A	150W	78%	0...40°C	1,65kg	35320125	35320113
EA-PS 542-03 R/T	90-264V	38...50V	3,0A	150W	78%	0...40°C	1,65kg	35320126	35320114
EA-PS 548-03 R/T	90-264V	43...58V	2,6A	150W	78%	0...40°C	1,65kg	35320127	35320115
EA-PS 512-14 R/T	90-264V	11...14V	13,8A	200W	75%	0...40°C	1,70kg	35320128	35320116
EA-PS 524-07 R/T	90-264V	22...29V	7,0A	200W	78%	0...40°C	1,70kg	35320129	35320117
EA-PS 542-04 R/T	90-264V	38...50V	4,0A	200W	78%	0...40°C	1,70kg	35320130	35320118
EA-PS 548-04 R/T	90-264V	43...58V	3,5A	200W	78%	0...40°C	1,70kg	35320131	35320119
EA-PS 512-21 R/T	90-264V	11...14V	21A	300W	75%	0...40°C	1,75kg	35320132	35320120
EA-PS 524-11 R/T	90-264V	22...29V	10,5A	300W	78%	0...40°C	1,75kg	35320133	35320121
EA-PS 542-06 R/T	90-264V	38...50V	6,0A	300W	78%	0...40°C	1,75kg	35320134	35320122
EA-PS 548-05 R/T	90-264V	43...58V	5,2A	300W	78%	0...40°C	1,75kg	35320135	35320123