

EINBAUNETZGERÄTE DIN-SCHIENENMONTAGE/POWER-SUPPLIES DIN-RAIL MOUNTING 50-500W


EA-PS724-11SM
EA-PS724-05SM

Diese Netzgeräteserie ist zur DIN-Schiene montierung vorgesehen. Die Geräte können einfach auf die vormontierten DIN-Schiene aufgeschraubt werden. Sie sind in stabilen Stahlblechgehäusen untergebracht und entsprechen der Schutzart IP 20.

Die Geräte haben einen weiten Eingangsspannungsbereich von 90V bis 264V AC und können deshalb ohne Umschaltung weltweit eingesetzt werden. Die Ausgangsspannungen können über ein Potentiometer im Bereich von -10% bis +20% der nom. Ausgangsspannung eingestellt werden.

Alle Geräte verfügen über einen open Collector output zur Ausgangsüberwachung.

Die Geräte sind Kurzschluß- und Überlastfest. Die Kühlung erfolgt bei den 50-300W Geräten über Konvektion, bei den 500Watt Geräten ist ein Lüfter eingebaut. Zur Kompensation des Spannungsabfalls auf den Lastleitungen sind die 300W und 500W Geräte mit Fernfühlung (Remote Sense) ausgestattet.

- ▶▶ **Getakteter Schaltregler**
- ▶▶ **Netzspannung 90...264VAC**
- ▶▶ **Ausgangsleistung 50W, 150W, 200W, 300W und 500W**
- ▶▶ **Ab 150W mit PFC**
- ▶▶ **Ausgangsspannungen 12V und 24V**
- ▶▶ **DIN-Schiene Montage**
- ▶▶ **Wirkungsgrad > 82%**
- ▶▶ **Abnehmbare Schraubklemmen**
- ▶▶ **Sicherheit EN 60950**
- ▶▶ **EMV: EN 61000-6-1, EN61000-6-3**
- ▶▶ **Fenfühlung (Sense) 300W/500W**

- ▶▶ **Primary switched**
- ▶▶ **Wide input range 90...264VAC**
- ▶▶ **Output power 50W, 150W, 200W, 300W and 500W**
- ▶▶ **As from 150W with PFC**
- ▶▶ **Output voltages 12V and 24V**
- ▶▶ **DIN-rail mounting**
- ▶▶ **Efficiency > 82%**
- ▶▶ **Detachable screw terminals**
- ▶▶ **Safety EN 60950**
- ▶▶ **EMI: EN 61000-6-1, EN61000-6-3**
- ▶▶ **Remote sense 300W/500W**

This power supply series is prepared for DIN-Rail mounting. They can easily be mounted on the pre-installed DIN-rails. They are mounted in stable steel cases and have the protection class IP 20.

The mains input of the units is a wide range input of 90V up to 264V AC. So this series can be used worldwide without any switching.

The output voltages can be adjusted via a potentiometer on the front in the range of -10 to +20% of the rated output voltage. All units are equipped with an open collector output to monitor the output (power fail).

The units are short circuit, over temperature and overload protected. The cooling is via convection on the 50-300 watt units, the 500W models have a built in fan.

To compensate the voltage drop on the load cables the 300W and 500W units are delivered with a remote sensing.

Technische Daten	Technical Data	EA-PS 712-04SM	EA-PS 724-02SM	EA-PS 712-11SM	EA-PS 724-05SM	EA-PS 712-14SM
AC-Eingangsspannung	AC-Input voltage	90...264V	90...264V	90...264V	90...264V	90...264V
DC-Eingangsspannung	DC-Input voltage	150...370V	150...370V	150...370V	150...370V	150...370V
Ausgangsspannung	Output voltage	12V -10%/+20%	24V -10%/+20%	12V -10%/+20%	24V -10%/+20%	12V -10%/+20%
-Restwelligkeit	-Ripple	≤300mV _{pp}	≤400mV _{pp}	≤300mV _{pp}	≤400mV _{pp}	≤300mV _{pp}
-Überspannungsschutz	-Over voltage protection	16,2...19,8V	32,4...39,6V	16,2...19,8V	32,4...39,6V	16,2...19,8V
Ausgangsstrom	Output current	3,5A ±5%	1,75A ±5%	10,5A ±5%	5,2A ±5%	13,8A ±5%
Ausgangsleistung	Output power	50W	50W	150W	150W	200W
Abmessungen BxHxD	Dimensions WxHxD	45x124x77	45x124x77	65x170x115	65x170x115	65x170x115
Gewicht	Weight	0,5kg	0,5kg	1,65kg	1,65kg	1,65kg
Artikel Nr.	Item No.	35320155	35320156	35320157	35320158	35320159

Technische Daten	Technical Data	EA-PS 724-07SM	EA-PS 712-21SM	EA-PS 724-11SM	EA-PS 712-36SM	EA-PS 724-18SM
AC-Eingangsspannung	AC-Input voltage	90...264V	90...264V	90...264V	90...264V	90...264V
DC-Eingangsspannung	DC-Input voltage	150...370V	150...370V	150...370V	150...370V	150...370V
Ausgangsspannung	Output voltage	24V -10%/+20%	12V -10%/+20%	24V -10%/+20%	12V -10%/+20%	24V -10%/+20%
-Restwelligkeit	-Ripple	≤400mV _{pp}	≤300mV _{pp}	≤400mV _{pp}	≤300mV _{pp}	≤400mV _{pp}
-Überspannungsschutz	-Over voltage protection	32,4...39,6V	16,2...19,8V	32,4...39,6V	16,2...19,8V	32,4...39,6V
Ausgangsstrom	Output current	7,0A ±5%	21,0A ±5%	10,5A ±5%	36A ±5%	18A ±5%
Ausgangsleistung	Output power	200W	300W	300W	500W	500W
Abmessungen BxHxD	Dimensions WxHxD	65x170x115	170x124x115	170x124x115	170x124x115	170x124x115
Gewicht	Weight	1,65kg	1,9kg	1,6kg	2,0kg	2,0kg
Artikel Nr.	Item No.	35320160	35320161	35320162	35320163	35320164