

EA-PS 500 150 W - 300 W



Alimentations DC compactes Small DC power supplies



EA-PS 524-11 R



EA-PS 524-11 T

EA-PS 500

- Gamme d'entrée 90...264 V avec PFC actif
- Puissances de sortie : 150 W jusqu'à 300 W
- Tensions de sortie : 12 V, 24 V, 42 V et 48 V
- Courants de sortie : 5,2 A jusqu'à 21 A
- Tension de sortie ajustable
- Entrée de contrôle distant
- Protections contre surcharges et courts-circuits
- Protection contre les surchauffes (OT)
- Versions de laboratoire et murale :
 - Unités de laboratoire à bornes 4 mm (Type T)
 - Unités murales avec bornier à vis (Type R)

Généralités

Ces alimentations à sortie fixe de la série EA-PS 500 sont conçues pour l'utilisation d'équipements nécessitant une alimentations DC stable. Les supports de montage sont détachables. Un ventilateur contrôlant la température assure un refroidissement approprié.

La limitation du courant de sortie fonctionne selon la caractéristique U-I et permet aux unités d'être utilisées en fonctionnement parallèle.

La tension de sortie peut être ajustée avec un tournevis (+15/-8%). Un circuit de contrôle distant peut compenser une chute de tension typique sur les câbles de sortie DC jusqu'à un certain niveau. La gamme de tension d'entrée de 90...264 V_{AC} permet une utilisation dans le monde entier.

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)

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_{AC} allow flexible, worldwide usage.

Spécifications	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
Tension d'entrée AC	Input voltage AC	90...264 V	90...264 V	90...264 V	90...264 V	90...264 V	90...264 V
- Fréquence	- Frequency	45...65 Hz	45...65 Hz	45...65 Hz	45...65 Hz	45...65 Hz	45...65 Hz
Tension de sortie DC	Output voltage DC	11...14 V	22...29 V	11...14 V	22...29 V	32...43 V	43...58 V
- Régul. charge 0-100%	- Load reg. 0-100% load	≤100 mV	≤50 mV	≤100 mV	≤100 mV	≤100 mV	≤70 mV
- Ondulation BF	- Ripple LF	≤25 mV _{RMS}	≤20 mV _{RMS}	≤40 mV _{RMS}	≤25 mV _{RMSf}	≤20 mV _{RMS}	≤20 mV _{RMS}
Courant de sortie	Output current	10.5 A	5.2 A	21 A	10.5 A	6 A	5.2 A
Puissance de sortie	Output power	150 W	150 W	300 W	300 W	300 W	300 W
Dimensions (L H P) mm	Dim. (W H D) mm	110x58x226	110x58x226	110x58x226	110x58x226	110x58x226	110x58x226
Température d'utilisation	Operation temperature	0...40 °C	0...40 °C	0...40 °C	0...40 °C	0...40 °C	0...40 °C
Poids	Weight	1.65 kg	1.65 kg	1.75 kg	1.75 kg	1.75 kg	1.75 kg
Référence de commande	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)

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J