

Einbaunetzteil 500 / 750 W



ÜBERSICHT

- Hoher Wirkungsgrad bis 88%
- Aktives Oberwellenfilter
- Überlast- und Übertemperaturschutz
- Weiter Eingangsbereich 90-253VAC
- I/U Konstant-Kennlinie
- Andere Versionen auf Anfrage
- Aktive Stromaufteilung (n+1)

BESCHREIBUNG

Schaltnetzteil in 100kHz MOS-FET Technologie mit vorgeschaltetem aktiven Oberwellenfilter zur Einhaltung der EN 61000-3-2 A14. Die Stromversorgung eignet sich aufgrund der Ausgangscharakteristik zum Betrieb von elektronischen Anwendungen und zum Laden von Batterien. Die Kühlung der Baugruppe erfolgt über einen eingebauten, temperaturgeregelten Lüfter. Zur Leistungserhöhung oder zum redundanten Betrieb kann die Stromversorgung mit einer optionalen aktiven Stromaufteilung bestückt werden.

VERSIONEN

Bezeichnung	Leistung W	Spannung V	Strom A
SMPS 500/12	500	12 – 15	33
SMPS 500/24	500	24 – 28	19
SMPS 500/48	500	48 – 56	9
SMPS 750/12	750	12 – 15	50
SMPS 750/24	750	24 – 28	30
SMPS 750/48	750	48 – 56	15

EINGANG

Eingangsspannung VAC	Frequenz Hz
90 – 253	47 – 63
90 – 253	47 – 63

OPTIONEN

Zusatz	Beschreibung
/N+1	Ausgangsdiode
/PF	Powerfail TTL
/PS	Aktive Leistungsaufteilung
/TC	Temperaturgeführter Ausgang
/LT	Temperaturbereich -20 bis +70°C

TECHNISCHE DATEN

Sicherheit	EN 60.950
Schutzart	IP20
Luf- und Kriechstrecke	8 / 8 mm
Störaussendung	EN 61.000-6-4
Störbeaufschlagung	EN 61.000-6-2
Schutzklasse	1
Betriebstemperaturbereich	0 – 70°C
Temperaturkoeffizient	0,02%/°C
Lagertemperaturbereich	-45 – 85°C
MTBF / MIL Handbuch	120.000h
Gewicht	apr. 2kg
Lastregelung	0,2% (10-90-10% Load)
Netzregelung	0,1% (+/-15%)
Regelzeit	800 µsec (20 – 100 / 100 – 20%)
Restwelligkeit	0,2% / 1% (rms / pp)
Sense / Anschluss	+0,4V typ.
Ausgang einstellbar	see table

ABMESSUNGEN

