

Einbaunetzteil 1000 / 2000 W



ÜBERSICHT

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

BESCHREIBUNG

Hochleistungsschaltnetzteil in 100kHz MOS-FET Vollbrückentechnologie mit vorgeschaltetem aktiven Oberwellenfilter zur Einhaltung der EN 61000-3-2 A14 (1000 Watt). Die Stromversorgung eignet sich aufgrund der Ausgangscharakteristik zum Betrieb von elektronischen Anwendungen und zum Laden von Batterien (I/U konst.). 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	Ausgangsspannung V	Strom A	Eingangsspannung VAC
SMPS 1.000/12	1.000	12 – 15	65	90 – 253
SMPS 1.000/24	1.000	24 – 28	40	90 – 253
SMPS 1.000/48	1.000	48 – 56	20	90 – 253
SMPS 2.000/12	2.000	12 – 15	130	115/230
SMPS 2.000/24	2.000	24 – 28	70	115/230
SMPS 2.000/48	2.000	48 – 56	35	115/230

EINGANG

Zusatz	Eingangsspannung VAC	Leistung W	Frequenz Hz
/PFC	90– 253	1.000	47 – 63
/X	115 / 230	2.000	47 – 63
/3P	3 x 400	2.000	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
Luft- 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

