

Vertrieb über:
FIV Franke Industrievertretungen
Schlesierstr. 53
76227 Karlsruhe
Tel.: 0721 941591 0
Fax: 0721 941591 1
Email: info@franke-iv.de



Einbaunetzteil 1000/2000Watt Power Supply 1000/2000Watt

www.franke-iv.de



- 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
-
- High efficiency up to 88%
- Active PFC
- Overload and overtemperature protection built in
- Wide input 90-264VAC
- C/C and C/V Mode
- Active power sharing (n+1)
- Other voltages on request

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 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.

Description:

High-power switch-Mode power supply using 100kHz MOS-FET full bridge, technology . Meets the requirements of the EN61000-3-2 A14 the unit has an active PFC circuit (1000 Watt). The PSU can be used for normal electronic equipment and also as a charger in battery applications, the o/p characteristic is CC/CV. For cooling of the PSU a internal temperature controlled fan is used. To increase the power in parallel mode or in N+1 applications the unit can have an implemented active current share circuit (opt.).

Versionen / Types:

Type	Power / W	Output / V	Current / A	Input / VAC
SMPS 1000/12	1000	12-15	65	90-253
SMPS 1000/24	1000	24-28	40	90-253
SMPS 1000/48	1000	48-56	20	90-253
SMPS 2000/12	2000	12-15	130	115/230
SMPS 2000/24	2000	24-28	70	115/230
SMPS 2000/48	2000	48-56	35	115/230

Eingang / Input:

1000 Watt	90-253VAC	Frequency	47-63Hz	Suffix	/ PFC
2000 Watt	115/230VAC	Frequency	47-63Hz	Suffix	/ X
2000 Watt	3 x 400 VAC	Frequency	47-63Hz	Suffix	/ 3P



Optionen / Options:

Zusatz: Suffix:	Beschreibung:	Description:	Bemerk. : Remarks
/ N+1	Ausgangsdiode	O/p blocking diode	
/ PF	Powerfail TTL	Power- Fail Signal TTL	
/ PS	Aktive Leistungsaufteilung	Conformal coated	
/ TC	Temperaturgeführter Ausgang	Temperature compensated o/p	
/ LT	Temperaturbereich -20 bis 70°C	Temperature range -20 up to 70°C	

Technische Daten / Technical datas:

Sicherheit:	Safety:	EN 60950
Luft-und Kriechstrecke:	Creepage and clearance:	8 / 8 mm
Störaussendung:	Emission:	EN 61000-6-4
Störbeaufschlagung:	Immunity:	EN 61000-6-2
Schutzklasse:	Protection class:	1
Betriebstemperaturbereich::	Operating temperature:	0-70°C
Temperaturkoeffizient:	Temperature coefficient:	0,02%/°C
Lagertemperaturbereich:	Storage temperature:	-45 – 85°C
MTBF / MIL Handbuch:	MTBF MIL Handbook:	120.000h
Gewicht:	Weight:	apr. 2ka
Lastregelung:	Load regulation:	0,2% (10-90-10% Load)
Netzregelung:	Input regulation:	0,1% (+/-15%)
Regelzeit:	Response time:	800µsec (20-100 / 100-20%)
Restwelligkeit :	Ripple and noise:	0,2% / 1% (rms / pp)
Sense / Anschluss:	Sense/ line:	+0,4V typ.
Ausgang einstellbar:	Output adjustable:	see table

Abmessungen / Dimensions:

