

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



Einbaunetzteil 500/ 750Watt Power Supply 500/ 750Watt

www.franke-iv.de



- 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)
-
- 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 versions on request

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.

Description:

Switch-Mode Power supply using 100kHz MOS-FET technology . Meets the requirements of the EN61000-3-2 A14 the unit has an active PFC circuit. 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 (option)

Gerätetypen / Types:

Type	Power / W	Output / V	Current / 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 / Input:

Eingangsspannung	90-253VAC	Frequenz	47-63Hz
Input voltage	90-253VAC	Frequency	47-63Hz

Einbaunetzteil 500/ 750Watt Power Supply 500/ 750Watt

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
Schutzart:	Safety class:	IP20
Luf-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. 2kg
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:

