



OFM 30 Serie

AC/DC Schaltnetzteil 30 Watt

- Weitbereichseingang 90V...260V.
- Integriertes EMV Filter.
- Ausgangsspannungen von 5V - 40V.
- Eingangsstrombegrenzung.
- Überspannungsschutz.
- Kurzschlussfest.
- Medizinzulassung EN60601-1 3.1rd Edition
- Kompaktes 1,5“ X 4“ Design



Die **OFM30S**-Serie ist eine Serie sehr kompakter, Open Frame AC/DC Netzgeräte mit einem Weitbereichseingang von 90VAC bis 260VAC bei einer maximalen Ausgangsleistung von bis zu 30Watt für Medizinanwendungen.

Diese Modellreihe umfasst standardmäßig 9 Geräte mit Ausgangsspannungen von 5V; 9V; 12V; 15V; 18V; 24V; 28V; 36; und 40V. Daneben sind als Sondermodelle alle Zwischenwerte im Bereich von 5 Volt bis 40 Volt erhältlich. Sämtliche Geräte verfügen über einen Überspannungs- und Überlastschutz. Eingangsseitig ist eine Begrenzung des Einschaltstroms vorgesehen. Die Geräte erfüllen alle üblichen Sicherheitsstandards und sind 100% burn in getestet und tragen das CE Zeichen.

Elektrische Eigenschaften

Parameter	Testbedingungen	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Eingangsspannung	Zulassungen / Spezifikation	100		240	V
Eingangsspannung	möglicher Betrieb	80		270	V
Netzfrequenz	Ue = 90 bis 264VAC (Sinus)	47		63	Hz
Eingangstrom	Ue=100VAC, Ia=Ia(max)			0,7	A
Eingangstrom	Ue=240VAC, Ia=Ia(max)			0,4	A
Einschaltstrom	Ue=100VAC, Ia=Ia(max)			25	A
Einschaltstrom	Ue=240VAC, Ia=Ia(max)			100	A
Wirkungsgrad	Ue=240VAC, Ia=Ia(max) (je nach Modell)	74		86	%
Netzregelung	100VAC -> 240AC, Ia(max)		1		%
Lastregelung	20% Ia nach 100% Ia		3		%
Überspannungsschutz		110		150	%
Überstromschutz	automatischer Anlauf	110		150	%
Einschwingverhalten	Ia=Ia(max); Ue=110VAC			4	ms
Einschaltzeit	Ia=Ia(max); Ue=110VAC			2	s
Haltezeit	Ia=Ia(max); Ue=100VAC		12		ms
Restwelligkeit (pp)	je nach Modell	50		100	mV
Leckstrom	Ia=Ia(max); Ue=240VAC; 60Hz			0,25	mA
Temperaturkoeffizient				0,04	%/K
Sure Spannung	zwischen L und N			1	KV
Sure Spannung	zwischen N und PE oder L und PE			2	KV
Betriebstemperatur		-10		70	Grad C
Lagertemperatur		-40		85	Grad C
Luftfeuchtigkeit		5		95	%
Derating	ab 40°C		1,67		%/°C
MTBF	MIL-HDBK-217F Tu 25°C		100		kilo h
Gewicht			85		g

(alle Angaben bei +25°C Umgebungstemperatur, nominaler Eingangsspannung von 230VAC und unter Nennlast)



Modelle (Standard)

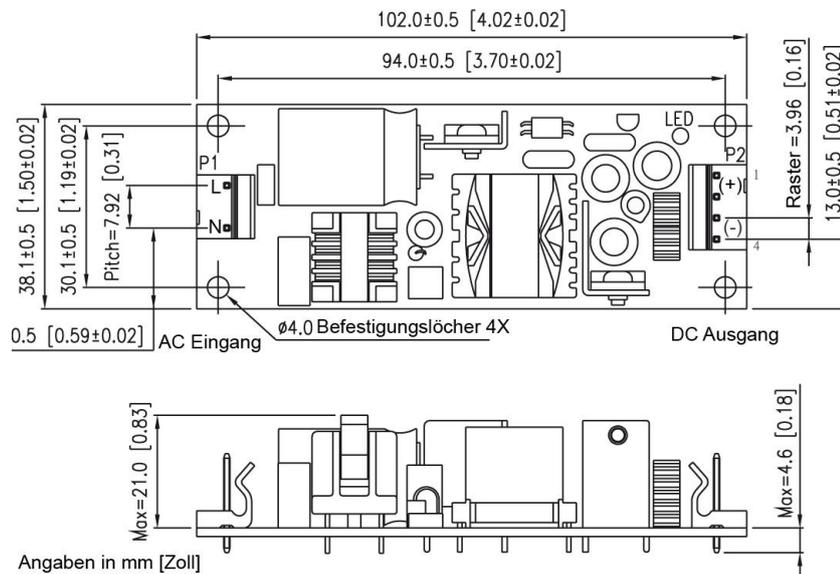
Modell Bezeichnung	Ausgangsspannung *	Ausgangsstrom	Ausgangsleistung
OFM30-5S	5V	4,00 A	20 W
OFM30-9S	9V	3,00 A	27 W
OFM30-12S	12V	2,50 A	30 W
OFM30-15S	15V	2,00 A	30 W
OFM30-18S	18V	1,66 A	30 W
OFM30-24S	24V	1,25 A	30 W
OFM30-28S	28V	0,83 A	30 W
OFM30-36S	36V	0,83 A	30 W
OFM30-40S	40V	0,75 A	30 W

*alle Zwischenwerte im Bereich von 5 Volt bis 40 Volt erhältlich

Sicherheit / Zulassungen

Parameter	Testbedingungen	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Isolationsspannung	Zwischen Eingang und Ausgang	4000			VAC
Isolationswiderstand		50			M-Ohm
EMV CISPR-11		B			Klasse
Sicherheit	IEC60601 ED 3.1;ES 60601-1:2005 (R2012);EN60601-1:2006/A1:2013;CSAC22.2NO.60601-1:14				

Mechanik:



Für weitere Fragen stehen wir gerne zur Verfügung

BLUM Germany GmbH
Adolf Kolping Str. 32
86381 Krumbach

© 12-2019 BLUM Germany GmbH