

RLS

Elektronische Informationssysteme GmbH
Romersgartenweg 17
D-36341 Lauterbach-Maar
www.rls.gmbh

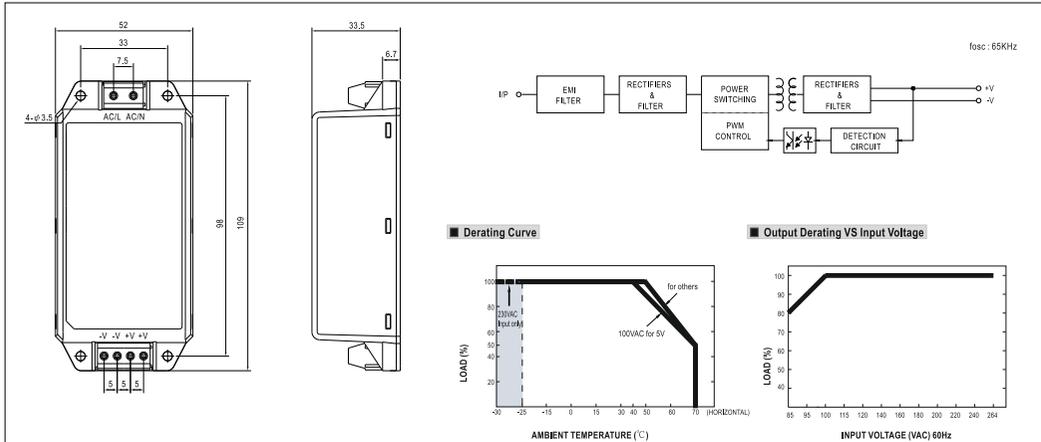
 (06641) 406953 Fax (06641) 4069543

Netzgerät

Serie 20400 IRM 60

RLS Elektronische
Informationssysteme GmbH 

Montage



Hersteller: MEAN WELL ENTERPRISE Co., Ltd.
No.28 Wu-Cham 3 rd Road
Wugu Dist. New Taipei City 24891 Taiwan

Vertrieb: RLS Elektronische Informationssysteme GmbH
Romersgartenweg 17
36341 Lauterbach Maar

Alle Modelle dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal nach einschlägigen Normen (IEC 60364, VDE 0100, VDE 0105) installiert werden.

Das Netzteil ist für die Versorgung von Niederspannungsverbrauchern entwickelt worden. Es erfüllt die Anforderungen der ROHS(2011/65/EG), Niederspannungsrichtlinie(2014/35/EU) und der EMV-Richtlinie(2014/30/EU). Das Netzteil verfügt über ein Kunststoffgehäuse zur Abdeckung der spannungsführenden Bestandteile. Es ist als Komponente für den Einbau in ein Endgerät bzw. in eine elektrische Anlage bestimmt.

Hinweis: Durch die Kombination mit anderen elektrischen Geräten entsteht nicht zwangsläufig ein konformes System in Sinne der EMV - Richtlinie. Eine erneute Bewertung zur Einhaltung der Niederspannungs und EMW Richtline durch den Hersteller des neuen Produkts wird notwendig.

200W Schaltreglernetzteil

20400 IRM-60

Serie



Eigenschaften :

- Universal AC Weitbereichseingang
- Kurzschlussfest - Überlast-Übertemperatursicherung
- 100% full load burn-in test
- voll isoliert
- Lieferbar für 12 und 24 V / DC andere Spannungen auf Anfrage



Technische Daten

MODEL	IRM-60-5	IRM-60-12	IRM-60-15	IRM-60-24	IRM-60-48	
OUTPUT	DC VOLTAGE	5V	12V	15V	24V	48V
	RATED CURRENT	10A	5A	4A	2.5A	1.25A
	CURRENT RANGE	0 ~ 10A	0 ~ 5A	0 ~ 4A	0 ~ 2.5A	0 ~ 1.25A
	RATED POWER	50W	60W	60W	60W	60W
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
	VOLTAGE TOLERANCE Note.3	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%
	LINE REGULATION	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	LOAD REGULATION	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	SETUP, RISE TIME	1000ms, 30ms/230VAC 2000ms, 30ms/115VAC at full load				
	HOLD UP TIME (Typ.)	50ms/230VAC 12ms/115VAC at full load				
INPUT	VOLTAGE RANGE	85 ~ 264VAC				
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 440Hz				
	EFFICIENCY (Typ.)	84%	87.5%	89%	90%	91%
	AC CURRENT (Typ.)	1.8A/115VAC 1A/230VAC				
	INRUSH CURRENT (Typ.)	COLD START 30A/115VAC 60A/230VAC				
	LEAKAGE CURRENT	< 0.25mA/240VAC				
PROTECTION	OVERLOAD	115%~160% rated output power Protection type : Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed				
	OVER VOLTAGE	5.25 ~ 6.75V	12.6 ~ 16.2V	15.75 ~ 20.25V	25.2 ~ 32.4V	50.4 ~ 64.8V
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-30 ~ +70°C (Refer to "Derating Curve")				
	WORKING HUMIDITY	20 ~ 90% RH non-condensing				
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH				
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)				
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 5G 10min./1cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes				
SAFETY & EMC	SAFETY STANDARDS	UL60950-1, TUV EN60950-1 approved				
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:3KVAC				
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH				
OTHERS	EMC EMISSION	Compliance to EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2,-3				
	EMC IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, heavy industry level (surge L-N : 1KV), criteria A				
NOTE	MTBF	1226Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)				
	DIMENSION	PCB mounting style : 87*52*29.5mm (L*W*H)		Screw terminal style : 109*52*33.5mm (L*W*H)		
	PACKING	PCB mounting style : 0.195Kg/60pcs/12.7Kg/0.97CUFT		Screw terminal style : 0.228Kg/50pcs/12.4Kg/0.55CUFT		

1. All parameters NOT specially mentioned are measured at 230VAC input, rated load and 25°C of ambient temperature.
2. Ripple & noise are measured at 20MHz of bandwidth by using a 12" twisted pair-wire terminated with a 0.1uf & 47uf parallel capacitor.
3. Tolerance : includes set up tolerance, line regulation and load regulation.