

特長

- 出力電圧：0～6kV
- 出力電力：4W/20W/30W
- ワイド入力電圧範囲
- 低リップル
- 出力短絡保護付き
- 電流モニタ標準装備
- 高効率設計
- 認証規格：UL/CUL, CE
- RoHS対応品



		条件		スペック	
				4W モデル	20W & 30W モデル
入 力					
電圧	公称電圧		+12 VDC	+24 VDC	
電圧範囲	フルパワー		+11 ~ 16 VDC	+23 ~ 30 VDC	
	出力デレーティング範囲		+10 ~ 32 VDC	+10 ~ 32 VDC	
電流	スタンバイ/ ディスエーブル		< 80 mA	< 80 mA	
	無負荷、定格出力電圧		< 150 mA	< 150 mA	
	最大負荷、定格出力電圧		< 500 mA	<1000mA(20W)/1500mA(30W)	
AC リップル電流	公称入力、定格負荷		< 100 mA PP	< 100 mA PP	
出 力					
静的負荷変動	0～100%負荷、定格電圧		<0.01 % VDC		
ラインレギュレーション	公称入力、定格出力電圧、フルパワー		<0.08 % VDC		
時間安定度	ウォームアップ30分後 8時間/24時間		<0.01 / <0.02 % VDC		
プログラミングと制御					
入カインピーダンス	公称入力		正極 1.5 MΩ ~ Ground		
			負極 1.1 MΩ ~ +5VREF		
調整抵抗	公称可変抵抗値		10K ~ 100KΩ		
出力電圧制御	正極モデル		0 VDC ~ +4.64 VDC = 0 ~ 100% 電圧出力		
	負極モデル		+5 VDC ~ +0.36 VDC = 0 ~ 100% 電圧出力		
リファレンス電圧	T = +25°C		+5.00 VDC ±0.5%		
イネーブル/ディスエーブル			0 ~ +0.5 VDC ディスエーブル, +2.4 ~ 32 VDC イネーブル 未接続はイネーブル		
動作環境					
動作温度	ケース温度、全負荷、最大出力電圧		-40 ~ +65 °C		
温度係数	動作温度範囲内		±50 PPM/°C (±25 /°Cオプション*)		
動作温度	Mil-Std 810, Method 503-4, Proc. II		-40 ~ +65 °C		
保存温度	ケース温度、出力停止		-55 ~ +105 °C		
動作湿度	標準パッケージ		0 ~ 95% 結露なき事		
高度	標準パッケージ		大気圧 ~ 真空中		
衝撃	Mil-Std. 810, Method 516.5, Proc. IV		20 G		
振動	Mil-Std. 810, Method 514.5, Fig. %14.5C-3		10 G		

注：通常、熱はケースにより放熱されます。
但しフルパワーで動作する場合は、ケース温度を65°C未満に維持する為に追加の冷却が必要になる場合があります。
使用中に適切に冷却されない場合、電源が損傷する可能性があります。

型番	出力電圧	出力電流	リップルノイズ ¹	内部蓄積容量	電流 スケールファクタ ²	電圧モニタ ³
4W モデル						
UMR-A-125※-4	0 ~ 125V	32mA	0.029%	1μF	438 mA/V	10:1 ±2%
UMR-A-250※-4	0 ~ 250V	16mA	0.010%	1μF	213 mA/V	10:1 ±2%
UMR-A-500※-4	0 ~ 500V	8mA	0.007%	0.050μF	123 mA/V	10:1 ±2%
UMR-A-1000※-4	0 ~ 1000V	4mA	0.028%	0.010μF	56 mA/V	100:1 ±2%
UMR-A-2000※-4	0 ~ 2000V	2mA	0.015%	0.005μF	32 mA/V	100:1 ±2%
UMR-A-4000※-4	0 ~ 4000V	1mA	0.015%	0.005μF	17 mA/V	100:1 ±2%
UMR-A-6000※-4	0 ~ 6000V	.67mA	0.021%	0.0033μF	13 mA/V	100:1 ±2%
20W モデル						
UMR-A-125※-20	0 ~ 125V	160mA	0.040%	8.9μF	1900 mA/V	10:1 ±2%
UMR-A-250※-20	0 ~ 250V	80mA	0.021%	1μF	1000 mA/V	10:1 ±2%
UMR-A-500※-20	0 ~ 500V	40mA	0.019%	1μF	506 mA/V	10:1 ±2%
UMR-A-1000※-20	0 ~ 1000V	20mA	0.048%	0.050μF	244 mA/V	100:1 ±2%
UMR-A-2000※-20	0 ~ 2000V	10mA	0.026%	0.010μF	130 mA/V	100:1 ±2%
UMR-A-4000※-20	0 ~ 4000V	5mA	0.030%	0.005μF	67 mA/V	100:1 ±2%
UMR-A-6000※-20	0 ~ 6000V	3.3mA	0.039%	0.0033μF	49 mA/V	100:1 ±2%
30W モデル						

UMR-A-125※-30	0 ~ 125V	240mA	0.040%	8.9μF	2900 mA/V	10:1 ±2%
UMR-A-250※-30	0 ~ 250V	120mA	0.033%	1μF	1400 mA/V	10:1 ±2%
UMR-A-500※-30	0 ~ 500V	60mA	0.020%	1μF	740 mA/V	10:1 ±2%
UMR-A-1000※-30	0 ~ 1000V	30mA	0.048%	0.050μF	400 mA/V	100:1 ±2%
UMR-A-2000※-30	0 ~ 2000V	15mA	0.036%	0.010μF	212 mA/V	100:1 ±2%
UMR-A-4000※-30	0 ~ 4000V	7.5mA	0.036%	0.005μF	86 mA/V	100:1 ±2%
UMR-A-6000※-30	0 ~ 6000V	5mA	0.045%	0.0033μF	57 mA/V	100:1 ±2%

*オプション詳細については下記参照

※ P=正極、N=負極

¹ % Vp-p 1 Hz to 1 MHz

² フルスケール

³ 10MΩ入力インピーダンス、-Y05オプションのみ

オプション

型番	オプション
-V05	CV/CC制御,0~+5VDC
-V10	CV/CC制御,0~+10VDC (4W品不可)
-Y05	出力電圧モニタ
-T	温度係数 25ppm /°C
-W	高電圧出力ケーブル
-M	ミュメタルシールド
-E	マウンティングプレート (Hオプションとの併用不可)
-C	耐RFアルミケース (Eオプション、Hオプションとの併用不可)
-H	ヒートシンク (Eオプション、Cオプションとの併用不可)

2

お問い合わせ：日本総代理店

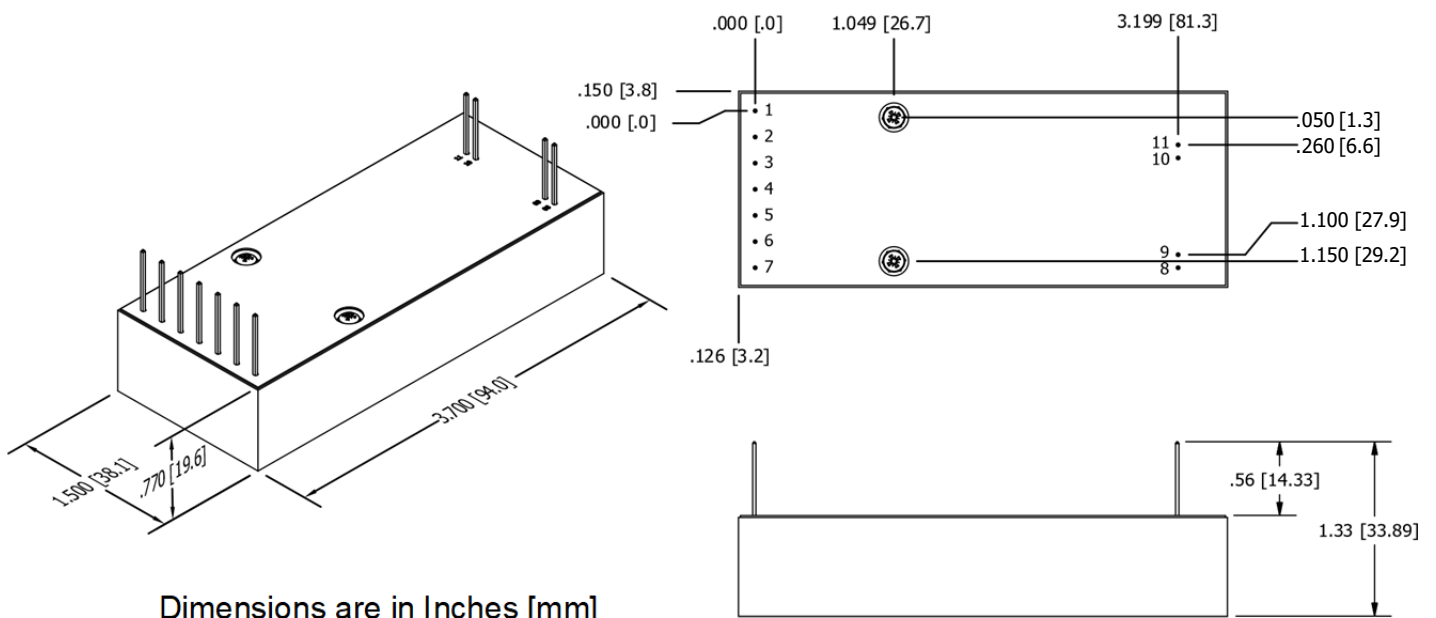
GBゼネラル物産株式会社

〒164-0001 東京都中野区中野2-18-2 TEL:03-3383-1711 FAX:03-3383-1719
E-mail : info@general-bussan.co.jp <http://www.general-bussan.co.jp>

DEAN
TECHNOLOGY



UMR-A Series



パッケージ	
寸法(L×W×H)	94.0×38.1×19.6mm
重量	142 g
材質	プラスチック(DAP) ASTM-D-5948
ピン間隔	(ピン 1 - 7) 5.08mm (ピン 8 - 9, 10 - 11) 2.54mm

ピンアサイン		
1	-VIN	入力電源グランドリターン
2	+VIN	入力電圧
3	IMON	出力電流モニタ
4	ENABLE	イネーブル / ディスネーブル
5	SIGGND	シグナルグランドリターン
6	VADJ	コントロール電圧入力
7	VREF	+5 VDC リファレンス出力
8	HVRTN	高電圧グランドリターン
9	HVRTN	高電圧グランドリターン(標準)
	VMON	出力電圧モニタ (-Y05オプション)
10、11	HVOUT	高電圧出力

認証規格



3

お問い合わせ：日本総代理店

GB **ゼネラル物産株式会社**

〒164-0001 東京都中野区中野2-18-2 TEL:03-3383-1711 FAX:03-3383-1719
E-mail : info@general-bussan.co.jp <http://www.general-bussan.co.jp>

公差	
全体	±1.27 mm
ピン間隔	±0.38 mm
固定用ネジ穴間隔	±0.64 mm