

■ ERA ** FWAシリーズ (25W) 2出力

仕 様		型式名		ERA21FWA-B		ERA22FWA		ERA23FWA		ERA24FWA-B									
入力特性																			
定格入力電圧				AC100 [V] (DC130 [V])															
許容入力電圧範囲				AC85～132 [V] (DC110～170 [V])															
定格入力周波数				50/60 [Hz]															
許容入力周波数範囲				47～440 [Hz]															
相数				1 [Φ]															
入力突入電流 *1				30 [A] Max. AC100 [V]															
効率 [%] Typ. *2				75		72		73		71									
出力特性																			
出力電圧 [V]				24		5		12		12		15		15		12		5	
出力電流 [A]				0.2～0.85		0.9		0.2～1.2		0.9		0.2～0.85		0.85		0.2～1.7		0.9	
出力電圧可変範囲				定格出力電圧のV1：+3%、-0%、V2：固定(設定精度)±3.5% 但し、全入力電圧範囲、無負荷にて															
出力リップル・ノイズ [mVp-p] Max. *3				290		100		170		170		200		200		170		100	
定電圧精度																			
a. 静的入力変動 [mV] Max.				120		25		60		60		75		75		60		25	
b. 静的負荷変動 [mV] Max.				240		50		120		240		150		300		120		100	
c. 温度係数 *4				0.03 [%/℃]															
d. 経時ドリフト [mV] Max. *5				135		40		75		75		90		90		75		40	
e. 動的負荷変動 [mV] Typ. *6				規定せず															
f. 過渡回復時間 *6				規定せず															
立ち上がり時間				200 [mS] Max. 但し、周囲温度25 [℃]、定格入出力条件にて															
出力保持時間				20 [mS] Min. 但し、周囲温度25 [℃]、定格入出力条件にて															
付属機能																			
過電流保護				V1：出力電圧垂下方式で自動復帰型 V2：3端子レギュレータの特性による。															
定格電流値×110%以上で動作 [A]				0.94		—		13.2		—		0.94		—		1.87		—	
過電圧保護				V1：ツェナーリミッタ方式、V2：無し															
定格電圧値×115%以上で動作 [V]				27.6		—		13.8		—		17.25		—		13.8		—	
リモート・センシング				無し															
リモート・コントロール				無し															
一般条件																			
動作周囲温度				-5～50 [℃]：オープンタイプ(垂直/水平実装) -5～40 [℃]：カバー付きタイプ(垂直/水平実装)															
動作周囲湿度				85 [%RH] 結露無きこと。															
保存温度				-20～85 [℃] 熱衝撃は不可。															
保存湿度				85 [%RH] 結露無きこと。															
絶縁耐圧 1次-2次間				AC1500V		1分間		異常無きこと。但し、感応電流は5 [mA] とする。											
1次-ケース間				AC1500V		1分間		異常無きこと。但し、感応電流は5 [mA] とする。											
2次-ケース間				AC 500V		1分間		異常無きこと。但し、感応電流は5 [mA] とする。											
絶縁抵抗 1次-2次-ケース間				各50 [MΩ] Min. DC500 [V] メガ															
耐振性				5～10 [Hz] 全振幅10 [mm]、10～55 [Hz] 加速度19.6 [m/S ²] 周期20分/サイクル 時間X,Y,Z方向各1時間 異常無きこと。(非動作時)															
耐衝撃性				衝撃力294 [m/S ²]															
冷却方式				自然空冷															
□漏れ電流値				0.5 [mA] Max. 但し、周囲温度25 [℃]、定格入出力、定格入力周波数時															
□雑音端子電圧				FCC Part15-B Class B															
□安全規格				—															
□外観／質量				オープンタイプ／300 [g] Typ. (カバー付きタイプ／330 [g] Typ.)															
□参考値・MTBF [H]				660,000															
□参考値・周波数 [kHz] Typ. *7				30				25											

*印について

*1: 但し、サーミスタにて突入制御している為、稼働中の入力再投入に対しては、上記規定を満足しない。

*2: DC130 [V]、定格負荷時とする。

*3: DC~100 [MHz]、出力端子根元でベアオネット・プローブにて測定する。

*4: 但し、周囲温度-5~50 (40: カバー付き) [°C] に於いて。

*5: 但し、電源投入1時間経過後から8時間まで。周囲温度25 [°C]、定格入出力時。

*6: AC100 [V]、出力: 出力電流を定格値の25%↔75%で急変させた時。

*7: 回路方式上入力電圧、負荷率により変動します。