

UAW250S-3 と PBA300F-3R3の仕様比較

項番	項目	UAW250S-3		PBA300F-3R3	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	入力電圧 [V]	AC85~132/170~264 1φ 自動切換	-	AC85~264 1φ or DC120~350	-
2	周波数 [Hz]	47~63	-	同左	-
3	突入電流 [A] ACIN 100V ACIN 200V	15/40typ	I _o =100%, (一次突入電流値/ 二次突入電流値)	20/40typ	I _o =100%, (一次突入電流値/ 二次突入電流値)
		30/40typ		40/40typ	
4	効率 [%] ACIN 100V ACIN 200V	70typ	-	68typ	-
				71typ	
5	定格出力電圧 [V]	3	-	3.3	-
6	定格出力電流 [A]	50.0	-	60.0	-
7	静的入力変動 [mV]	40max	-	20max	-
8	静的負荷変動 [mV]	80max	-	40max	-
9	周囲温度変動 [mV]	40max	-10~50°C	40max	0~50°C
				60max	-20~50°C
10	リップル [mVp-p]	80max	0~50°C	同左	0~50°C
		120max	-10~0°C	140max	-20~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	120max	0~50°C	同左	0~50°C
		180max	-10~0°C	160max	-20~0°C
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%minで動作、自動復帰	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	2.85~3.60	-	2.64~3.96	-
14	起動時間 [ms]	800max	ACIN 85/170V, I _o =100%	300typ	ACIN 100V/200V, I _o =100%
				500typ	入力電圧の再投入間隔 1分未満
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100/200V, I _o =100%	20typ	ACIN 100V/200V, I _o =100%
16	安全規格	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	同左	-
		CSA C22.2 No.234		C-UL (CSA 60950-1)	
		-		電安法準拠	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-
18	CEマーキング	LVD	-	同左	-
19	高調波電流	-	-	IEC61000-3-2 準拠	-
20	外形寸法[W×H×D] [mm]	95×35×278	-	102×42×170	-
21	標準価格	¥21,500		¥23,200	

UAW250S-5 と PBA300F-5の仕様比較

項番	項目	UAW250S-5		PBA300F-5	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	入力電圧 [V]	AC85~132/170~264 1φ 自動切換	-	AC85~264 1φ or DC120~350	-
2	周波数 [Hz]	47~63	-	同左	-
3	突入電流 [A] ACIN 100V ACIN 200V	15/40typ	I _o =100%, (一次突入電流値/ 二次突入電流値)	20/40typ	I _o =100%, (一次突入電流値/ 二次突入電流値)
		30/40typ		40/40typ	
4	効率 [%] ACIN 100V ACIN 200V	77typ	-	74typ	-
		77typ		77typ	
5	定格出力電圧 [V]	5	-	同左	-
6	定格出力電流 [A]	50.0	-	60.0	-
7	静的入力変動 [mV]	40max	-	20max	-
8	静的負荷変動 [mV]	80max	-	40max	-
9	周囲温度変動 [mV]	50max	-10~50°C	50max	0~50°C
				75max	-20~50°C
10	リップル [mVp-p]	80max	0~50°C	同左	0~50°C
		120max	-10~0°C	140max	-20~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	120max	0~50°C	同左	0~50°C
		180max	-10~0°C	160max	-20~0°C
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%minで 動作、自動復帰	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	-5~+10%	-	3.96~6.00	-
14	起動時間 [ms]	800max	ACIN 85/170V, I _o =100%	300typ	ACIN 100V/200V, I _o =100% 入力電圧の再投入間隔1分未 満
				500typ	
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100/200V, I _o =100%	20typ	ACIN 100V/200V, I _o =100%
16	安全規格	UL60950-1,EN60950-1, EN50178	-	同左	-
		CSA C22.2 No.234		C-UL (CSA 60950-1)	
		-		電安法準拠	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B,CISPR22-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, VCCI-B,CISPR22-B, EN55011-B,EN55022-B 準拠	-
18	CEマーキング	LVD	-	同左	-
19	高調波電流	-	-	IEC61000-3-2 準拠	-
20	外形寸法[W×H×D] [mm]	95×35×278	-	102×42×170	-
21	標準価格	¥21,500		¥23,200	

UAW250S-12 と PBA300F-12の仕様比較

項番	項目	UAW250S-12		PBA300F-12	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	入力電圧 [V]	AC85~132/170~264 1φ 自動切換	-	AC85~264 1φ or DC120~350	-
2	周波数 [Hz]	47~63	-	同左	-
3	突入電流 [A]	ACIN 100V 15/40typ	I _o =100%, (一次突入電流値/ 二次突入電流値)	20/40typ	I _o =100%, (一次突入電流値/ 二次突入電流値)
	ACIN 200V	30/40typ		40/40typ	
4	効率 [%]	ACIN 100V 80typ	-	78typ	-
	ACIN 200V	80typ		81typ	
5	定格出力電圧 [V]	12	-	同左	-
6	定格出力電流 [A]	21.5	-	27.0	-
7	静的入力変動 [mV]	80max	-	48max	-
8	静的負荷変動 [mV]	120max	-	100max	-
9	周囲温度変動 [mV]	120max	-10~50°C	120max	0~50°C
				180max	-20~50°C
10	リップル [mVp-p]	120max	0~50°C	同左	0~50°C
		150max	-10~0°C	160max	-20~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	0~50°C	同左	0~50°C
		200max	-10~0°C	180max	-20~0°C
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%minで 動作、自動復帰	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	-5~+10%	-	8.25~13.20	-
14	起動時間 [ms]	800max	ACIN 85/170V, I _o =100%	300typ	ACIN 100V/200V, I _o =100% 入力電圧の再投入間隔1分未 満
				500typ	
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100/200V, I _o =100%	20typ	ACIN 100V/200V, I _o =100%
16	安全規格	UL60950-1,EN60950-1, EN50178	-	同左	-
		CSA C22.2 No.234		C-UL (CSA 60950-1)	
		-		電安法準拠	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B,CISPR22-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, VCCI-B,CISPR22-B, EN55011-B,EN55022-B 準拠	-
18	CEマーキング	LVD	-	同左	-
19	高調波電流	-	-	IEC61000-3-2 準拠	-
20	外形寸法[W×H×D] [mm]	95×35×278	-	102×42×170	-
21	標準価格	¥21,500		¥23,200	

UAW250S-24 と PBA300F-24の仕様比較

項番	項目	UAW250S-24		PBA300F-24	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	入力電圧 [V]	AC85~132/170~264 1φ 自動切換	-	AC85~264 1φ or DC120~350	-
2	周波数 [Hz]	47~63	-	同左	-
3	突入電流 [A] ACIN 100V ACIN 200V	15/40typ	I _o =100%, (一次突入電流値/ 二次突入電流値)	20/40typ	I _o =100%, (一次突入電流値/ 二次突入電流値)
		30/40typ		40/40typ	
4	効率 [%] ACIN 100V ACIN 200V	83typ	-	79typ	-
				82typ	
5	定格出力電圧 [V]	24	-	同左	-
6	定格出力電流 [A]	11.0	-	14.0	ACIN 100V
				14.0(16.5)	ACIN 200V (カッコ内はピーク)
7	静的入力変動 [mV]	100max	-	96max	-
8	静的負荷変動 [mV]	160max	-	150max	-
9	周囲温度変動 [mV]	240max	-10~50°C	240max	0~50°C
				290max	-20~50°C
10	リップル [mVp-p]	120max	0~50°C	同左	0~50°C
		150max	-10~0°C	160max	-20~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	0~50°C	同左	0~50°C
		200max	-10~0°C	180max	-20~0°C
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%minで 動作、自動復帰	-	ピーク電流の101%minで 動作、自動復帰	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	-5~+10%	-	16.50~26.40	-
14	起動時間 [ms]	800max	ACIN 85/170V, I _o =100%	300typ	ACIN 100V/200V, I _o =100%
				500typ	入力電圧の再投入間隔1分未満
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100/200V, I _o =100%	20typ	ACIN 100V/200V, I _o =100%
16	安全規格	UL60950-1,EN60950-1, EN50178	-	同左	-
		CSA C22.2 No.234		C-UL (CSA 60950-1)	
		-		電安法準拠	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B,CISPR22-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, VCCI-B,CISPR22-B, EN55011-B,EN55022-B 準拠	-
18	CEマーキング	LVD	-	同左	-
19	高調波電流	-	-	IEC61000-3-2 準拠	-
20	外形寸法[W×H×D] [mm]	95×35×278	-	102×42×170	-
21	標準価格	¥21,500		¥23,200	

UAW250S-48 と PBA300F-48の仕様比較

項番	項目	UAW250S-48		PBA300F-48	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	入力電圧 [V]	AC85~132/170~264 1φ 自動切換	-	AC85~264 1φ or DC120~350	-
2	周波数 [Hz]	47~63	-	同左	-
3	突入電流 [A] ACIN 100V ACIN 200V	15/40typ	I _o =100%, (一次突入電流値/ 二次突入電流値)	20/40typ	I _o =100%, (一次突入電流値/ 二次突入電流値)
		30/40typ		40/40typ	
4	効率 [%] ACIN 100V ACIN 200V	83typ	-	79typ	-
				82typ	
5	定格出力電圧 [V]	48	-	同左	-
6	定格出力電流 [A]	5.2	-	7.0	-
7	静的入力変動 [mV]	192max	-	同左	-
8	静的負荷変動 [mV]	300max	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	480max	-10~50°C	480max	0~50°C
				600max	-20~50°C
10	リップル [mVp-p]	150max	0~50°C	同左	0~50°C
		200max	-10~0°C	400max	-20~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	350max	0~50°C	200max	0~50°C
		400max	-10~0°C	500max	-20~0°C
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%minで 動作、自動復帰	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	-5~+10%	-	38.40~56.00	-
14	起動時間 [ms]	800max	ACIN 85/170V, I _o =100%	300typ	ACIN 100V/200V, I _o =100% 入力電圧の再投入間隔1分未 満
				500typ	
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100/200V, I _o =100%	20typ	ACIN 100V/200V, I _o =100%
16	安全規格	UL60950-1,EN60950-1, EN50178	-	同左	-
		CSA C22.2 No.234		C-UL (CSA 60950-1)	
		-		電安法準拠	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B,CISPR22-B, EN55022-B 準拠	-	FCC-B, VCCI-B,CISPR22-B, EN55011-B,EN55022-B 準拠	-
18	CEマーキング	LVD	-	同左	-
19	高調波電流	-	-	IEC61000-3-2 準拠	-
20	外形寸法[W×H×D] [mm]	95×35×278	-	102×42×170	-
21	標準価格	¥21,500		¥23,200	

