



P300(E)-5 と PBA300F-5の仕様比較

作成日平成22年12月20日

項番	項目	P300(E)-5		PBA300F-5	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85 ~ 132/170 ~ 264 1φ 自動切換	-	AC85 ~ 264 1φ	-
2	周波数 [Hz]	47 ~ 63	-	同左	-
3	突入電流 [A] ACIN 100V ACIN 200V	25/40typ	(一次突入電流値/二次突入電流値)	20/40typ	(一次突入電流値/二次突入電流値)
		50/40typ		40/40typ	
4	効率 [%] ACIN 100V ACIN 200V	74typ	-	74yp	-
		-		77typ	
5	定格電圧 [V]	5	-	同左	-
6	定格電流 [A]	60.0	-	同左	-
7	静的入力変動 [mV]	20max	-	同左	-
8	静的負荷変動 [mV]	40max	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	50max	0 ~ 50	同左	0 ~ 50
		-		75max	
10	リップル [mVp-p]	80max	-	同左	0 ~ 50
		-		140max	
11	リップルノイズ [mVp-p]	120max	-	同左	0 ~ 50
		-		160max	
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%以上で動作自動復帰	-	定格電流105%minで動作、自動復帰	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	± 10%	-	3.96V ~ 6.00V	-
14	起動時間 [ms]	300max	ACIN 85V /170V, Lo=100%	300typ	ACIN 100V/200V, lo=100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 85V /170V, Lo=100%	20typ	ACIN 100V/200V, lo=100%
16	安全規格	UL60950-1,EN60950-1,EN50178	-	同左	-
		CSA C22.2		C-UL (CSA 60950-1)	
		電安法準拠		同左	
17	雑音端子電圧	FCC-B 準拠	-	FCC Part15 ClassB,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]	93×120×190	-	102×42×170	-
21	標準価格	¥45,000		¥23,200	



P300(E)-12 と PBA300F-12の仕様比較

作成日平成22年12月20日

項番	項目	P300(E)-12		PBA300F-12	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85 ~ 132/170 ~ 264 1φ 自動切換	-	AC85 ~ 264 1φ	-
2	周波数 [Hz]	47 ~ 63	-	同左	-
3	突入電流 [A] ACIN 100V ACIN 200V	25/40typ	(一次突入電流値/二次突入電流値)	20/40typ	(一次突入電流値/二次突入電流値)
		50/40typ		40/40typ	
4	効率 [%] ACIN 100V ACIN 200V	78typ	-	78yp	-
		-		81typ	
5	定格電圧 [V]	12	-	同左	-
6	定格電流 [A]	27.0	-	同左	-
7	静的入力変動 [mV]	48max	-	同左	-
8	静的負荷変動 [mV]	100max	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	120max	0 ~ 50	同左	0 ~ 50
		-		180max	
10	リップル [mVp-p]	120max	-	同左	0 ~ 50
		-		160max	
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	-	同左	0 ~ 50
		-		180max	
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%以上で動作自動復帰	-	定格電流105%minで動作、自動復帰	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	± 10%	-	8.25V ~ 13.20V	-
14	起動時間 [ms]	300max	ACIN 85V /170V, Lo=100%	300typ	ACIN 100V/200V, lo=100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 85V /170V, Lo=100%	20typ	ACIN 100V/200V, lo=100%
16	安全規格	UL60950-1,EN60950-1,EN50178	-	同左	-
		CSA C22.2		C-UL (CSA 60950-1)	
		電安法準拠		同左	
17	雑音端子電圧	FCC-B 準拠	-	FCC Part15 ClassB,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]	93×120×190	-	102×42×170	-
21	標準価格	¥45,000		¥23,200	



P300(E)-15 と PBA300F-15の仕様比較

作成日平成22年12月20日

項番	項目	P300(E)-15		PBA300F-15	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85 ~ 132/170 ~ 264 1φ 自動切換	-	AC85 ~ 264 1φ	-
2	周波数 [Hz]	47 ~ 63	-	同左	-
3	突入電流 [A]	25/40typ	(一次突入電流値/二次突入電流値)	20/40typ	(一次突入電流値/二次突入電流値)
		50/40typ		40/40typ	
4	効率 [%]	81typ	-	78yp	-
		-		81typ	
5	定格電圧 [V]	15	-	同左	-
6	定格電流 [A]	22.0	-	同左	-
7	静的入力変動 [mV]	60max	-	同左	-
8	静的負荷変動 [mV]	120max	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	150max	0 ~ 50	同左	0 ~ 50
		-		180max	
10	リップル [mVp-p]	120max	-	同左	0 ~ 50
		-		160max	
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	-	同左	0 ~ 50
		-		180max	
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%以上で動作自動復帰	-	定格電流105%minで動作、自動復帰	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	± 10%	-	10.50V ~ 16.50V	-
14	起動時間 [ms]	300max	ACIN 85V /170V, Lo=100%	300typ	ACIN 100V/200V, lo=100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 85V /170V, Lo=100%	20typ	ACIN 100V/200V, lo=100%
16	安全規格	UL60950-1,EN60950-1,EN50178	-	同左	-
		CSA C22.2		C-UL (CSA 60950-1)	
		電安法準拠		同左	
17	雑音端子電圧	FCC-B 準拠	-	FCC Part15 ClassB,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]	93×120×190	-	102×42×170	-
21	標準価格	¥45,000		¥23,200	



P300(E)-24 と PBA300F-24の仕様比較

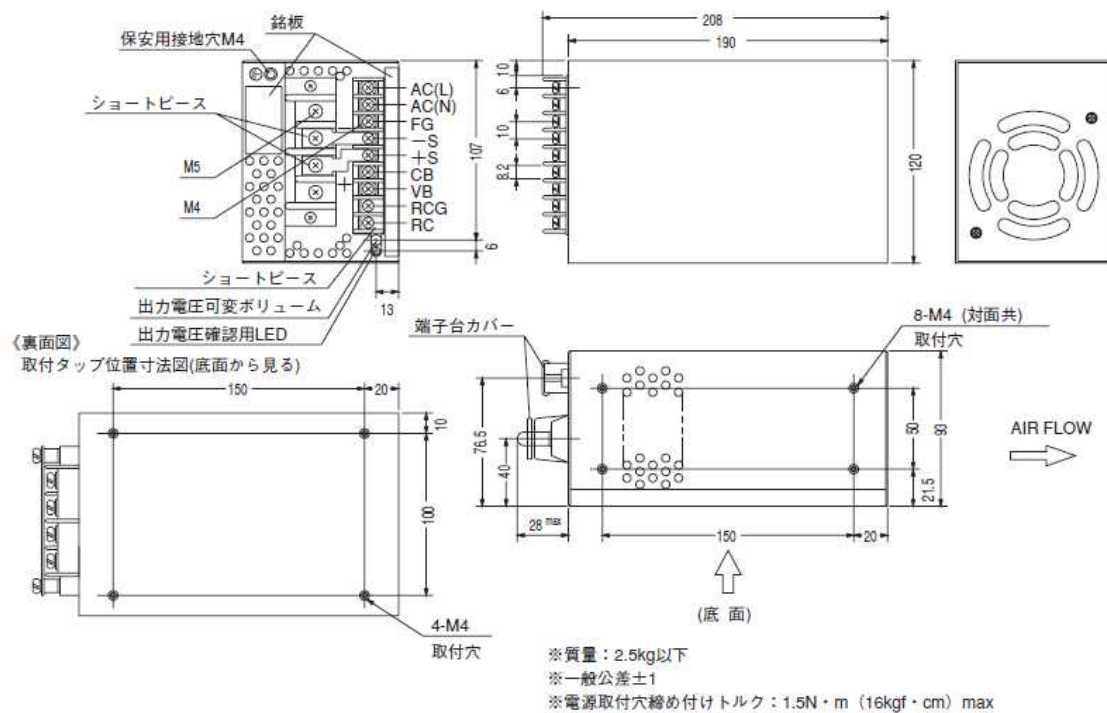
作成日平成22年12月20日

項番	項目	P300(E)-24		PBA300F-24	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85 ~ 132/170 ~ 264 1φ 自動切換	-	AC85 ~ 264 1φ	-
2	周波数 [Hz]	47 ~ 63	-	同左	-
3	突入電流 [A]	25/40typ	(一次突入電流値/二次突入電流値)	20/40typ	(一次突入電流値/二次突入電流値)
		50/40typ		40/40typ	
4	効率 [%]	83typ	-	79yp	-
		-		82typ	
5	定格電圧 [V]	24	-	同左	-
6	定格電流 [A]	14.0	-	14.0(16.5)	-
7	静的入力変動 [mV]	96max	-	同左	-
8	静的負荷変動 [mV]	150max	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	240max	0 ~ 50	同左	0 ~ 50
		-	-	290max	-20 ~ 50
10	リップル [mVp-p]	120max	-	同左	0 ~ 50
		-	-	160max	-20 ~ 0
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	-	同左	0 ~ 50
		-	-	180max	-20 ~ 0
12	過電流保護 [A]	定格電流の105%以上で動作自動復帰	-	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]	± 10%	-	16.50V ~ 26.40V	-
14	起動時間 [ms]	300max	ACIN 85V /170V, Lo=100%	300typ	ACIN 100V/200V, lo=100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 85V /170V, Lo=100%	20typ	ACIN 100V/200V, lo=100%
16	安全規格	UL60950-1,EN60950-1,EN50178	-	同左	-
		CSA C22.2		C-UL (CSA 60950-1)	
		電安法準拠		同左	
17	雑音端子電圧	FCC-B 準拠	-	FCC Part15 ClassB,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]	93×120×190	-	102×42×170	-
21	標準価格	¥45,000		¥23,200	

P300(E) と PBA300F の外形比較

外形寸法・取付け寸法

【P300(E)外形図】



【PBA300F外形図】

