

R50A-3 と PBA50F-3R3の仕様比較

項番	項目	R50A-3		PBA50F-3R3	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~132 1φ	-	AC85~264 1φ	-
2	周波数 [Hz]	47~440	-	47~63	-
3	突入電流 [A]	30typ	ACIN 100V, I _o =100% (コールドスタート時)	15typ	ACIN 100V, I _o =100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	74typ	ACIN 100V, I _o =100%	75typ	ACIN 100V, I _o =100%
5	定格電圧 [V]	3	-	3.3	-
6	定格電流 [A]	10	-	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	T _a =0~50°C	同左	T _a =0~50°C
		60max	T _a =-10~50°C		T _a =-10~50°C
10	リップル [mVp-p]	80max	T _a =0~50°C	同左	T _a =0~50°C
		140max	T _a =-10~0°C		T _a =-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	120max	T _a =0~50°C	同左	T _a =0~50°C
		160max	T _a =-10~0°C		T _a =-10~0°C
12	過電流保護	定格電流の105%以上で 動作、自動復帰	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	2.85~3.60	-	2.85~3.63	-
14	起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, I _o =100%	350typ	ACIN 100V, I _o =100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, I _o =100%	同左	ACIN 100V, I _o =100%
16	安全規格	UL60950-1	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-
		C-UL (CSA 60950-1)		同左	
		電安法準拠		同左	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B 準拠	-	FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-
18	CEマーキング	-	-	LVD	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	33×85×119	端子台および ねじは含まず	31×82×120	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥5,700		¥5,700	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R50A-5 と PBA50F-5、PLA50F-5の仕様比較

項番	項目	R50A-5		PBA50F-5		PLA50F-5	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~132 1φ	-	AC85~264 1φ	-	AC85~264 1φ	-
2	周波数 [Hz]	47~440	-	47~63	-	47~63	-
3	突入電流 [A]	30typ	ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時)	15typ	ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時)	16typ	ACIN 115V, Io=100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	78typ	ACIN 100V, Io=100%	80typ	ACIN 100V, Io=100%	75typ	ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	5	-	同左	-	同左	-
6	定格電流 [A]	10	-	10	-	8	ACIN85~115V時 出力デレレーティング必要
7	静的入力変動 [mV]	20max	-	20max	-	20max	ACIN 115~264V
8	静的負荷変動 [mV]	40max	-	同左	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	50max	Ta=0~50°C	50max	Ta=0~50°C	50max	Ta=0~45°C
		60max	Ta=-10~50°C	60max	Ta=-10~50°C	60max	Ta=-10~45°C
10	リップル [mVp-p]	80max	Ta=0~50°C	80max	Ta=0~50°C	80max	Ta=0~45°C
		140max	Ta=-10~0°C	140max	Ta=-10~0°C	140max	Ta=-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	120max	Ta=0~50°C	120max	Ta=0~50°C	120max	Ta=0~45°C
		160max	Ta=-10~0°C	160max	Ta=-10~0°C	160max	Ta=-10~0°C
12	過電流保護	定格電流の105%以上で 動作、自動復帰	-	同左	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	4.50~5.50	-	4.00~5.50	-	4.50~5.50	-
14	起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%	350typ	ACIN 115V, Io=100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 115V, Io=100%
16	安全規格	UL60950-1	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178, UL508	UL508は-Jオプション除く
		C-UL (CSA 60950-1)		同左		C-UL (CSA 60950-1)	
		電安法準拠		同左		同左	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B 準拠	-	FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-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	-	LVD	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	33×85×119	端子台および ねじは含まず	31×82×120	端子台および ねじは含まず	38×80×99	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥5,700		¥5,700		¥2,850	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R50A-9 と PBA50F-9の仕様比較

項番	項目	R50A-9		PBA50F-9	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~132 1φ	-	AC85~264 1φ	-
2	周波数 [Hz]	47~440	-	47~63	-
3	突入電流 [A]	30typ	ACIN 100V, I _o =100% (コールドスタート時)	15typ	ACIN 100V, I _o =100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	79typ	ACIN 100V, I _o =100%	同左	ACIN 100V, I _o =100%
5	定格電圧 [V]	9	-	同左	-
6	定格電流 [A]	5.6	-	同左	-
7	静的入力変動 [mV]	36max	-	同左	-
8	静的負荷変動 [mV]	100max	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	90max	T _a =0~50°C	同左	T _a =0~50°C
		120max	T _a =-10~50°C		
10	リップル [mVp-p]	120max	T _a =0~50°C	同左	T _a =0~50°C
		160max	T _a =-10~0°C		
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	T _a =0~50°C	同左	T _a =0~50°C
		180max	T _a =-10~0°C		
12	過電流保護	定格電流の105%以上で 動作、自動復帰	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	8.1~9.9	-	7.5~10.0	-
14	起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, I _o =100%	350typ	ACIN 100V, I _o =100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, I _o =100%	同左	ACIN 100V, I _o =100%
16	安全規格	UL60950-1	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-
		C-UL (CSA 60950-1)		同左	
		電安法準拠		同左	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B 準拠	-	FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-
18	CEマーキング	-	-	LVD	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	33×85×119	端子台および ねじは含まず	31×82×120	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥5,700		¥5,700	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R50A-12 と PBA50F-12、PLA50F-12の仕様比較

項番	項目	R50A-12		PBA50F-12		PLA50F-12	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~132 1φ	-	AC85~264 1φ	-	AC85~264 1φ	-
2	周波数 [Hz]	47~440	-	47~63	-	47~63	-
3	突入電流 [A]	30typ	ACIN 100V, I _o =100% (コールドスタート時)	15typ	ACIN 100V, I _o =100% (コールドスタート時)	16typ	ACIN 115V, I _o =100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	80typ	ACIN 100V, I _o =100%	80typ	ACIN 100V, I _o =100%	80.5typ	ACIN 115V, I _o =100%
5	定格電圧 [V]	12	-	同左	-	同左	-
6	定格電流 [A]	4.2	-	4.3	-	4.3	ACIN85~115V時 出力デレレーティング必要
7	静的入力変動 [mV]	48max	-	48max	-	48max	ACIN 115~264V
8	静的負荷変動 [mV]	100max	-	同左	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	120max	T _a =0~50°C	120max	T _a =0~50°C	120max	T _a =0~45°C
		150max	T _a =-10~50°C	150max	T _a =-10~50°C	150max	T _a =-10~45°C
10	リップル [mVp-p]	120max	T _a =0~50°C	120max	T _a =0~50°C	120max	T _a =0~45°C
		160max	T _a =-10~0°C	160max	T _a =-10~0°C	160max	T _a =-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	T _a =0~50°C	150max	T _a =0~50°C	150max	T _a =0~45°C
		180max	T _a =-10~0°C	180max	T _a =-10~0°C	180max	T _a =-10~0°C
12	過電流保護	定格電流の105%以上で 動作、自動復帰	-	同左	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	10.8~13.2	-	10.0~13.2	-	10.8~13.2	-
14	起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, I _o =100%	350typ	ACIN 100V, I _o =100%	350typ	ACIN 115V, I _o =100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, I _o =100%	20typ	ACIN 100V, I _o =100%	20typ	ACIN 115V, I _o =100%
16	安全規格	UL60950-1	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178, UL508	UL508は-Jオプション除く
		C-UL (CSA 60950-1)		同左		同左	
		電安法準拠		同左		同左	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B 準拠	-	FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-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	-	LVD	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	33×85×119	端子台および ねじは含まず	31×82×120	端子台および ねじは含まず	38×80×99	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥5,700		¥5,700		¥2,850	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R50A-15 と PBA50F-15、PLA50F-15の仕様比較

項番	項目	R50A-15		PBA50F-15		PLA50F-15	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~132 1φ	-	AC85~264 1φ	-	AC85~264 1φ	-
2	周波数 [Hz]	47~440	-	47~63	-	47~63	-
3	突入電流 [A]	30typ	ACIN 100V, I _o =100% (コールドスタート時)	15typ	ACIN 100V, I _o =100% (コールドスタート時)	16typ	ACIN 115V, I _o =100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	81typ	ACIN 100V, I _o =100%	81typ	ACIN 100V, I _o =100%	80.5typ	ACIN 115V, I _o =100%
5	定格電圧 [V]	15	-	同左	-	同左	-
6	定格電流 [A]	3.4	-	3.5	-	3.5	ACIN85~115V時 出力デレレーティング必要
7	静的入力変動 [mV]	60max	-	60max	-	60max	ACIN 115~264V
8	静的負荷変動 [mV]	120max	-	同左	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	150max	T _a =0~50°C	150max	T _a =0~50°C	150max	T _a =0~45°C
		180max	T _a =-10~50°C	180max	T _a =-10~50°C	180max	T _a =-10~45°C
10	リップル [mVp-p]	120max	T _a =0~50°C	120max	T _a =0~50°C	120max	T _a =0~45°C
		160max	T _a =-10~0°C	160max	T _a =-10~0°C	160max	T _a =-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	T _a =0~50°C	150max	T _a =0~50°C	150max	T _a =0~45°C
		180max	T _a =-10~0°C	180max	T _a =-10~0°C	180max	T _a =-10~0°C
12	過電流保護	定格電流の105%以上で 動作、自動復帰	-	同左	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	13.5~16.5	-	13.2~18.0	-	13.5~16.5	-
14	起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, I _o =100%	350typ	ACIN 100V, I _o =100%	350typ	ACIN 115V, I _o =100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, I _o =100%	20typ	ACIN 100V, I _o =100%	20typ	ACIN 115V, I _o =100%
16	安全規格	UL60950-1	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178, UL508	UL508は-Jオプション除く
		C-UL (CSA 60950-1)		同左		同左	
		電安法準拠		同左		同左	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B 準拠	-	FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-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	-	LVD	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	33×85×119	端子台および ねじは含まず	31×82×120	端子台および ねじは含まず	38×80×99	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥5,700		¥5,700		¥2,850	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R50A-18 と PBA50F-15の仕様比較

項番	項目	R50A-18		PBA50F-15	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~132 1φ	-	AC85~264 1φ	-
2	周波数 [Hz]	47~440	-	47~63	-
3	突入電流 [A]	30typ	ACIN 100V, I _o =100% (コールドスタート時)	15typ	ACIN 100V, I _o =100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	82typ	ACIN 100V, I _o =100%	81typ	ACIN 100V, I _o =100%
5	定格電圧 [V]	18	-	15 *1	-
6	定格電流 [A]	2.8	-	3.5 *1	-
7	静的入力変動 [mV]	72max	-	60max	-
8	静的負荷変動 [mV]	120max	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	180max	T _a =0~50°C	150max	T _a =0~50°C
		200max	T _a =-10~50°C	180max	T _a =-10~50°C
10	リップル [mVp-p]	120max	T _a =0~50°C	同左	T _a =0~50°C
		160max	T _a =-10~0°C	同左	T _a =-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	T _a =0~50°C	同左	T _a =0~50°C
		180max	T _a =-10~0°C	同左	T _a =-10~0°C
12	過電流保護	定格電流の105%以上で 動作、自動復帰	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	16.2~19.8	-	13.2~18.0	-
14	起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, I _o =100%	350typ	ACIN 100V, I _o =100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, I _o =100%	同左	ACIN 100V, I _o =100%
16	安全規格	UL60950-1	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-
		C-UL (CSA 60950-1)		同左	
		電安法準拠		同左	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B 準拠	-	FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠	-
18	CEマーキング	-	-	LVD	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	33×85×119	端子台および ねじは含まず	31×82×120	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥5,700		¥5,700	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

*1 ボリュームで出力可変(13.2~18.0V)

出力電圧18V時、定格電流2.9A

R50A-24 と PBA50F-24、PLA50F-24の仕様比較

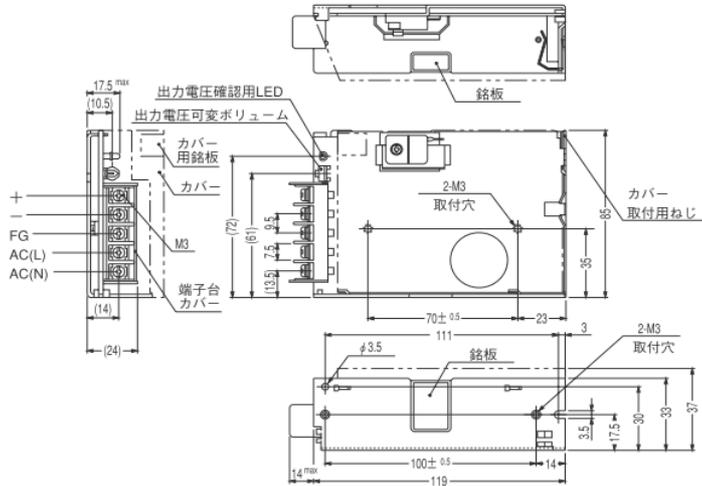
項番	項目	R50A-24		PBA50F-24		PLA50F-24	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~132 1φ	-	AC85~264 1φ	-	AC85~264 1φ	-
2	周波数 [Hz]	47~440	-	47~63	-	47~63	-
3	突入電流 [A]	30typ	ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時)	15typ	ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時)	16typ	ACIN 115V, Io=100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	83typ	ACIN 100V, Io=100%	82typ	ACIN 100V, Io=100%	82typ	ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	24	-	同左	-	同左	-
6	定格電流 [A]	2.2	-	2.2	-	2.2	ACIN85~115V時 出力デレレーティング必要
7	静的入力変動 [mV]	96max	-	96max	-	96max	ACIN 115~264V
8	静的負荷変動 [mV]	150max	-	同左	-	同左	-
9	周囲温度変動 [mV]	240max	Ta=0~50°C	240max	Ta=0~50°C	240max	Ta=0~45°C
		290max	Ta=-10~50°C	290max	Ta=-10~50°C	290max	Ta=-10~45°C
10	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0~50°C	120max	Ta=0~50°C	120max	Ta=0~45°C
		160max	Ta=-10~0°C	160max	Ta=-10~0°C	160max	Ta=-10~0°C
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	Ta=0~50°C	150max	Ta=0~50°C	150max	Ta=0~45°C
		180max	Ta=-10~0°C	180max	Ta=-10~0°C	180max	Ta=-10~0°C
12	過電流保護	定格電流の105%以上で 動作、自動復帰	-	同左	-	同左	-
13	出力電圧可変範囲 [V]	21.6~26.4	-	19.2~27.0	-	21.6~26.4	-
14	起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, Io=100%	350typ	ACIN 100V, Io=100%	350typ	ACIN 115V, Io=100%
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	ACIN 115V, Io=100%
16	安全規格	UL60950-1	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178	-	UL60950-1, EN60950-1, EN50178, UL508	UL508は-Jオプション除く
		C-UL (CSA 60950-1)		同左		同左	
		電安法準拠		同左		同左	
17	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B 準拠	-	FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-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	-	LVD	-
19	外形寸法 [W×H×D] [mm]	33×85×119	端子台および ねじは含まず	31×82×120	端子台および ねじは含まず	38×80×99	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥5,700		¥5,700		¥2,850	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R50A と PBA50F, PLA50F の外形比較

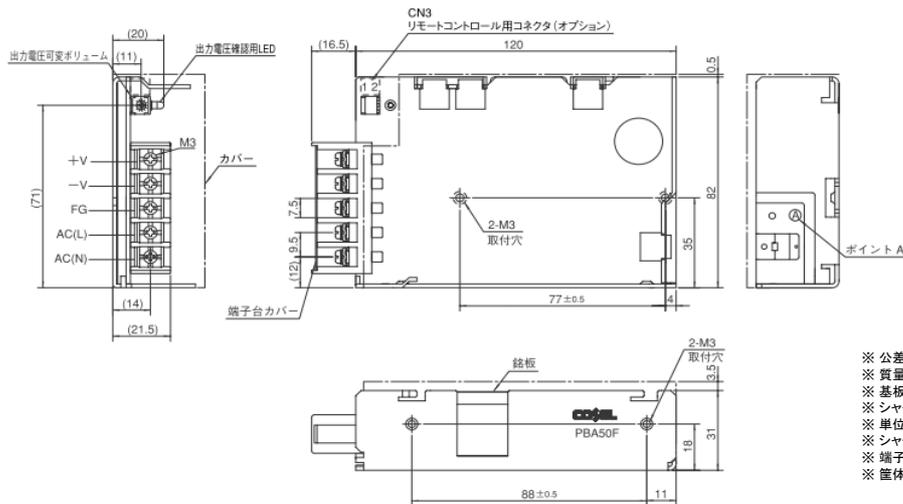
《外形寸法・取付け寸法》

【R50A外形図】



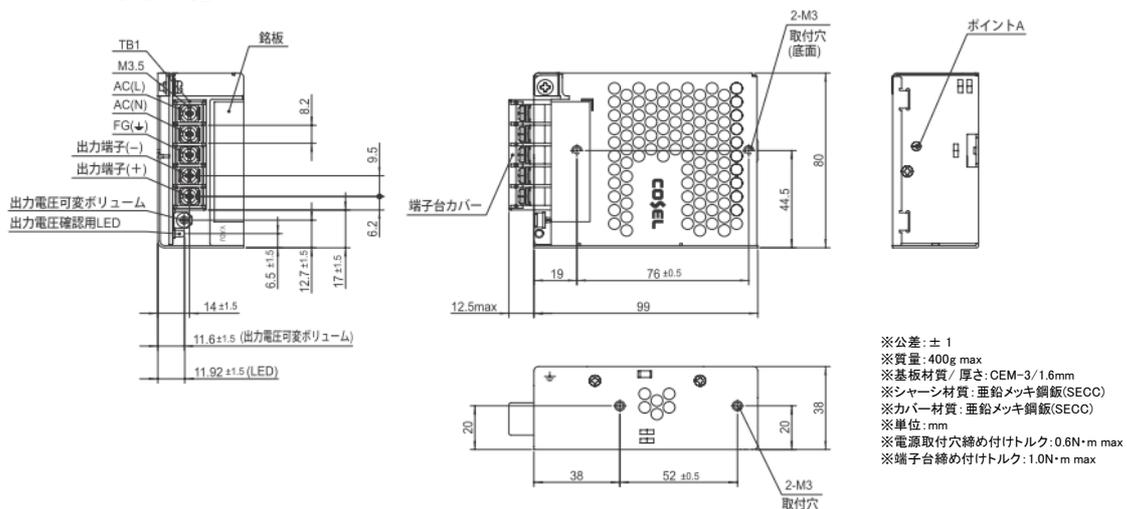
- ※質量: 300g以下(カバーは含まず)
- ※カバーはオプション(表面処理: 亜鉛メッキ)
- ※一般公差: ±1
- ※電源取付穴締め付けトルク: 0.49N・m(5.0kgf・cm) max

【PBA50F外形図】



- ※公差: ±1
- ※質量: 280g以下(カバーは含まず)
- ※基板材質/厚さ: CEM-3 / 1.6mm
- ※シャーシ材質: アルミ
- ※単位: mm
- ※シャーシ締め付けトルク: 0.49N・m(5kgf・cm)max
- ※端子台締め付けトルク: 3.08N・m(8.5kgf・cm)max
- ※筐体の安全アース接続は、取付穴(M3)2箇所で行ってください。

【PLA50F外形図】



- ※公差: ±1
- ※質量: 400g max
- ※基板材質/厚さ: CEM-3 / 1.6mm
- ※シャーシ材質: 亜鉛メッキ銅板(SECC)
- ※カバー材質: 亜鉛メッキ銅板(SECC)
- ※単位: mm
- ※電源取付穴締め付けトルク: 0.6N・m max
- ※端子台締め付けトルク: 1.0N・m max