

R25A-3 と PBA30F-3R3の仕様比較

項番	項目	R25A-3		PBA30F-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	-	同左	-
3	突入電流 [A]	20typ	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)
4	効率 [%]	69typ	ACIN 100V, Io=100%	68typ	ACIN 100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	3	-	3.3	-
6	定格電流 [A]	5	-	6	-
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	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		60max	Ta=-10~50℃	同左	Ta=-10~50℃
10	リップル [mVp-p]	80max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		140max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃
11	リップルノイズ [mVp-p]	120max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		160max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃
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	-	同左	-
14	起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, Io=100%	200typ	ACIN 100V, Io=100% (詳細はカタログ参照)
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=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]	31×69×104	端子台および ねじは含まず	31×78×103	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥3,900		¥4,000	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R25A-5 と PBA30F-5、PLA30F-5の仕様比較

項番	項目	R25A-5		PBA30F-5		PLA30F-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	-	47~440	-	47~63	-
3	突入電流 [A]	20typ	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 [%]	73typ	ACIN 100V, Io=100%	74typ	ACIN 100V, Io=100%	74typ	ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	5	-	同左	-	同左	-
6	定格電流 [A]	5	-	6	-	6	ACIN85~115V時 出力ディレーティング必要
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℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		60max	Ta=-10~50℃	同左	Ta=-10~50℃	同左	Ta=-10~50℃
10	リップル [mVp-p]	80max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		140max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃
11	リップルノイズ [mVp-p]	120max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		160max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃
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	-	同左	-	同左	-
14	起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, Io=100%	200typ	ACIN 100V, Io=100% (詳細はカタログ参照)	150typ	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]	31×69×104	端子台および ねじは含まず	31×78×103	端子台および ねじは含まず	38×80×88	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥3,900		¥4,000		¥2,000	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R25A-9 と PBA30F-9の仕様比較

項番	項目	R25A-9		PBA30F-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	-	同左	-
3	突入電流 [A]	20typ	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)
4	効率 [%]	75typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	9	-	同左	-
6	定格電流 [A]	2.8	-	3.4	-
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	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		120max	Ta=-10~50℃	同左	Ta=-10~50℃
10	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		160max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		180max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃
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, Io=100%	200typ	ACIN 100V, Io=100% (詳細はカタログ参照)
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=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]	31×69×104	端子台および ねじは含まず	31×78×103	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥3,900		¥4,000	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R25A-12 と PBA30F-12、PLA30F-12の仕様比較

項番	項目	R25A-12		PBA30F-12		PLA30F-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	-	47~440	-	47~63	-
3	突入電流 [A]	20typ	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 [%]	76typ	ACIN 100V, Io=100%	76typ	ACIN 100V, Io=100%	80.5typ	ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	12	-	同左	-	同左	-
6	定格電流 [A]	2.1	-	2.5	-	2.5	ACIN85~115V時 出力ディレーティング必要
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	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		150max	Ta=-10~50℃	同左	Ta=-10~50℃	同左	Ta=-10~50℃
10	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		160max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		180max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃
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, Io=100%	200typ	ACIN 100V, Io=100% (詳細はカタログ参照)	150typ	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]	31×69×104	端子台および ねじは含まず	31×78×103	端子台および ねじは含まず	38×80×88	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥3,900		¥4,000		¥2,000	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R25A-15 と PBA30F-15、PLA30F-15の仕様比較

項番	項目	R25A-15		PBA30F-15		PLA30F-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	-	47~440	-	47~63	-
3	突入電流 [A]	20typ	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 [%]	76typ	ACIN 100V, Io=100%	78typ	ACIN 100V, Io=100%	81.5typ	ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	15	-	同左	-	同左	-
6	定格電流 [A]	1.7	-	2	-	2	ACIN85~115V時 出力ディレーティング必要
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	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		180max	Ta=-10~50℃	同左	Ta=-10~50℃	同左	Ta=-10~50℃
10	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		160max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		180max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃
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, Io=100%	200typ	ACIN 100V, Io=100% (詳細はカタログ参照)	150typ	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]	31×69×104	端子台および ねじは含まず	31×78×103	端子台および ねじは含まず	38×80×88	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥3,900		¥4,000		¥2,000	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R25A-18 と PBA30F-15の仕様比較

項番	項目	R25A-18		PBA30F-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	-	同左	-
3	突入電流 [A]	20typ	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)
4	効率 [%]	77typ	ACIN 100V, Io=100%	78typ	ACIN 100V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	18	-	15 *1	-
6	定格電流 [A]	1.4	-	2 *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	Ta=0~50℃	150max	Ta=0~50℃
		200max	Ta=-10~50℃	180max	Ta=-10~50℃
10	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		160max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		180max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃
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, Io=100%	200typ	ACIN 100V, Io=100% (詳細はカタログ参照)
15	保持時間 [ms]	20typ	ACIN 100V, Io=100%	同左	ACIN 100V, Io=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]	31×69×104	端子台および ねじは含まず	31×78×103	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥3,900		¥4,000	

※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1.6A

R25A-24 と PBA30F-24、PLA30F-24の仕様比較

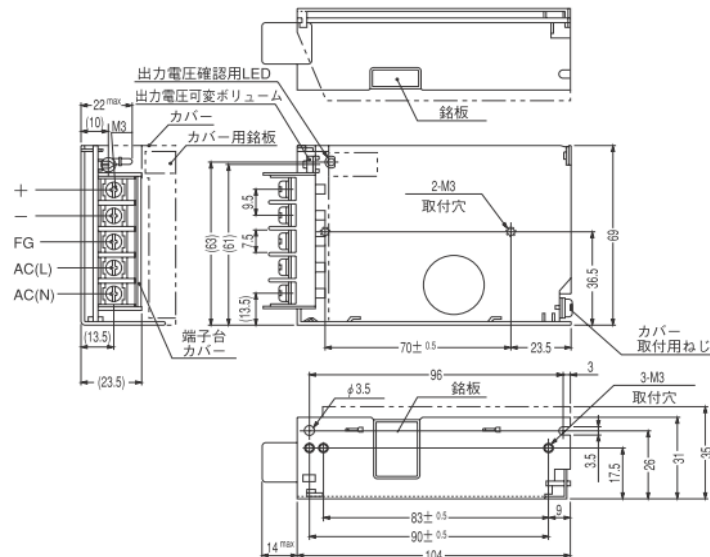
項番	項目	R25A-24		PBA30F-24		PLA30F-24	
		仕様	測定条件	仕様	測定条件	仕様	測定条件
1	電圧 [V]	AC85~132 1φ	—	AC85~264 1φ	—	AC85~264 1φ	—
2	周波数 [Hz]	47~440	—	47~440	—	47~63	—
3	突入電流 [A]	20typ	ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時)	15typ	ACIN 100V, Io=100% (コールドスタート時)	16typ	ACIN 115V, Io=100% (コールドスタート時)
4	効率 [%]	79typ	ACIN 100V, Io=100%	78typ	ACIN 100V, Io=100%	83typ	ACIN 115V, Io=100%
5	定格電圧 [V]	24	—	同左	—	同左	—
6	定格電流 [A]	1.1	—	1.3	—	1.3	ACIN85~115V時 出力ディレーティング必要
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℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		290max	Ta=-10~50℃	同左	Ta=-10~50℃	同左	Ta=-10~50℃
10	リップル [mVp-p]	120max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		160max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃
11	リップルノイズ [mVp-p]	150max	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃	同左	Ta=0~50℃
		180max	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃	同左	Ta=-10~0℃
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%	200typ	ACIN 100V, Io=100% (詳細はカタログ参照)	150typ	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]	31×69×104	端子台および ねじは含まず	31×78×103	端子台および ねじは含まず	38×80×88	端子台および ねじは含まず
20	標準価格	¥3,900		¥4,000		¥2,000	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください

R25A と PBA30F, PLA30F の外形比較

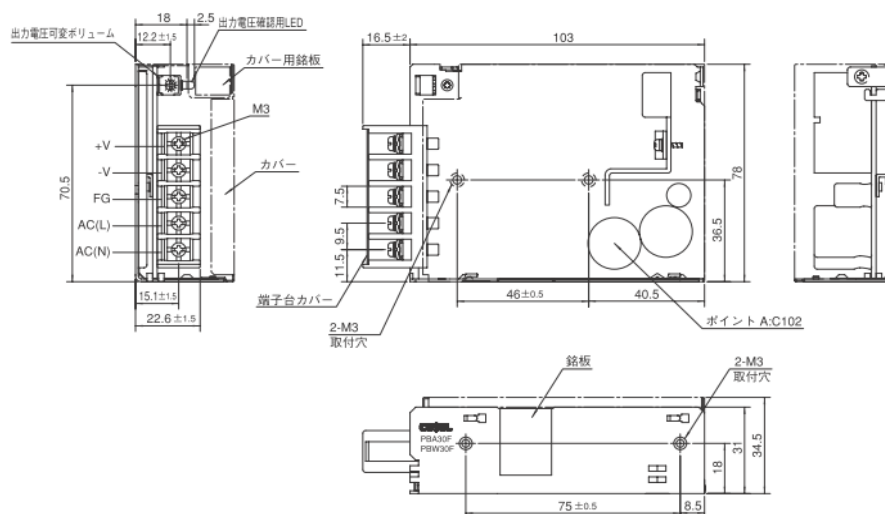
《外形寸法・取付け寸法》

【R25A外形図】



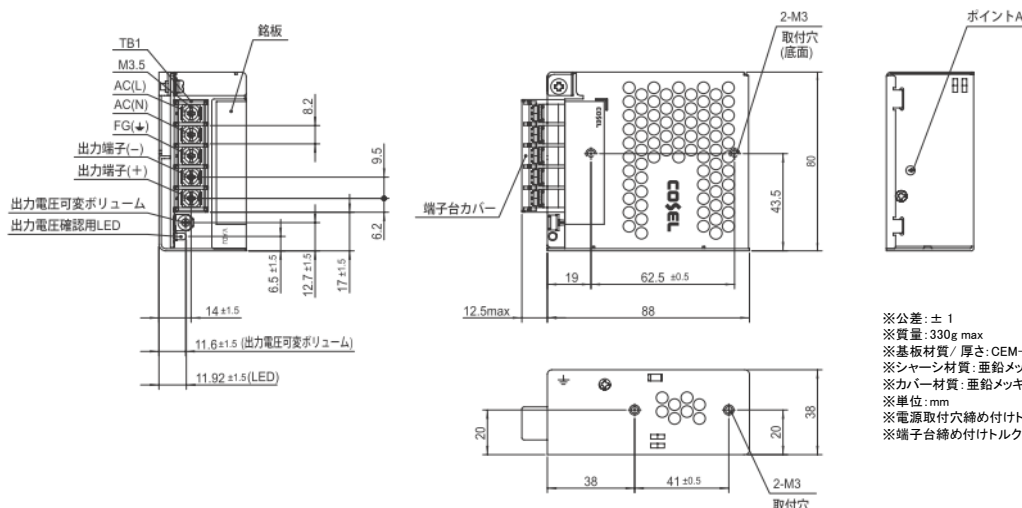
※質量: 250g以下(カバーは含まず)
 ※カバーはオプション (表面処理: 亜鉛メッキ)
 ※一般公差: ± 1
 ※電源取付穴締め付けトルク: $0.6\text{N}\cdot\text{m}$ ($6.3\text{kgf}\cdot\text{cm}$) max

【PBA30F外形図】



※公差: ± 1
 ※質量: 270g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: 電気亜鉛メッキ銅板
 ※単位: mm
 ※シャーシ締め付けトルク: $0.6\text{N}\cdot\text{m}$ ($6.3\text{kgf}\cdot\text{cm}$) max
 ※端子台締め付けトルク: $M30.8\text{N}\cdot\text{m}$ ($8.5\text{kgf}\cdot\text{cm}$) 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。

【PLA30F外形図】



※公差: ± 1
 ※質量: 330g 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: $0.6\text{N}\cdot\text{m}$ max
 ※端子台締め付けトルク: $1.0\text{N}\cdot\text{m}$ max