

販売中止予定のご案内

PS3L形スイッチングパワーサプライ

PS3L形スイッチングパワーサプライの一部機種の販売中止予定についてご案内いたします。

実施予定時期

正式案内発行日：2014年 7月

最終ご注文受付日：2014年10月

最終出荷日：2014年12月

保守対応期限：2017年10月

※ 期限前であっても、部材が無くなりしだい保守対応は終了させていただきます。

対象製品

PS3L形スイッチングパワーサプライ：48機種

	DC出力電圧			接続部仕様
	5V	12V	24V	
10W	PS3L-A05AF	PS3L-A12AF	PS3L-A24AF	オープンフレーム・端子台タイプ
	PS3L-A05AFA	PS3L-A12AFA	PS3L-A24AFA	オープンフレーム・コネクタタイプ
	PS3L-A05AFC	PS3L-A12AFC	PS3L-A24AFC	標準カバー付・端子台タイプ
	PS3L-A05AFD	PS3L-A12AFD	PS3L-A24AFD	標準カバー付・コネクタタイプ
	PS3L-A05AFE	PS3L-A12AFE	PS3L-A24AFE	オープンフレーム・端子台上向タイプ
	PS3L-A05AFF	PS3L-A12AFF	PS3L-A24AFF	標準カバー付・フィンガープロテクトタイプ
	PS3L-A05AFG	PS3L-A12AFG	PS3L-A24AFG	標準カバー付・端子台上向タイプ
	PS3L-A05AFH	PS3L-A12AFH	PS3L-A24AFH	箱形カバー付・端子台タイプ
15W	PS3L-B05AF	PS3L-B12AF	PS3L-B24AF	オープンフレーム・端子台タイプ
	PS3L-B05AFA	PS3L-B12AFA	PS3L-B24AFA	オープンフレーム・コネクタタイプ
	PS3L-B05AFC	PS3L-B12AFC	PS3L-B24AFC	標準カバー付・端子台タイプ
	PS3L-B05AFD	PS3L-B12AFD	PS3L-B24AFD	標準カバー付・コネクタタイプ
	PS3L-B05AFE	PS3L-B12AFE	PS3L-B24AFE	オープンフレーム・端子台上向タイプ
	PS3L-B05AFF	PS3L-B12AFF	PS3L-B24AFF	標準カバー付・フィンガープロテクトタイプ
	PS3L-B05AFG	PS3L-B12AFG	PS3L-B24AFG	標準カバー付・端子台上向タイプ
	PS3L-B05AFH	PS3L-B12AFH	PS3L-B24AFH	箱形カバー付・端子台タイプ

尚、30W、50W、100W、150W、300Wタイプは継続販売となります。

代替推奨製品

PS3Xシリーズの15Wタイプ

販売中止品		代替推奨品	
形番	外形寸法	形番	外形寸法
PS3L-A05AF*	97HX35WX86D	PS3X-B05AFC	50.8H×28W×62D
PS3L-A12AF*		PS3X-B12AFC	
PS3L-A24AF*		PS3X-B24AFC	

仕様比較

項目	形番	販売中止製品		代替推奨製品	
		[10W] PS3L-A	[15W] PS3L-B	[15W] PS3X-B05/B12/B24	
入力条件	定格入力電圧	AC100~240V (電圧範囲: AC85~264V/DC105~370V共用)		AC100~240V (電圧範囲: AC85~264V/DC120~375V共用)	
	周波数 (AC入力のみ)	47~63Hz			
	入力電流 (TYP) ※	0.25A (AC100V時) 0.16A (AC200V時)	0.37A (AC100V時) 0.23A (AC200V時)	0.5A以下	
	突入電流 (コールドスタート)	20A以下 (100V時) 40A以下 (200V時)		40A以下 (AC115V時) 60A以下 (AC230V時)	
	リーク電流	0.75mA以下		0.5mA以下	
	効率 (TYP)	DC 5V=70% DC12V=74% DC24V=78%	DC 5V=73% DC12V=75% DC24V=78%	DC 5V=77% DC12V=81% DC24V=82%	
出力条件	定格電圧・電流	5V: 2A 12V: 0.9A 24V: 0.5A	5V: 3A 12V: 1.4A 24V: 0.7A	5V: 3A 12V: 1.3A 24V: 0.63A	
	電圧可変範囲	±10%			
	出力保持時間	20ms以上 (定格入力時)		13ms typ. (AC100V) ,60ms以上 (AC230V)	
	起動時間	200ms以下 (定格入力時)		1000ms以下 (AC230V入力、定格出力時)	
	立上がり時間	100ms以下 (定格入力時)		50ms以下 (AC230V入力、定格出力時)	
	定電圧精度	入力変動	5V: 20mV以下 12V: 48mV以下 24V: 96mV以下		0.5%以下
		負荷変動	5V: 40mV以下 12V: 100mV以下 24V: 150mV以下		5V: ±2%以下、12V、24V: ±1%以下
		温度変動	5V: 50mV以下 12V: 120mV以下 24V: 240mV以下 (-10~+50℃)		0.04%/℃以下 (-20~+50℃)
		リップル電圧	-20~ -10℃		
	-10~0℃		5V: 160mVp-p以下 12V、24V: 180mVp-p以下		5V:160mV以下 12V、24V:200mV以下
	0~+50℃		5V: 120mVp-p以下 12V、24V: 150mVp-p以下		5V:100mV以下 12V、24V:150mV以下
付加機能	過電流保護	105%以上にて動作、自動復帰		105%以上にて動作、自動復帰	
	過電圧保護	120%以上 (ツェナーリミッタ方式)	120%以上にて出力遮断、入力再投入にて復帰	115%以上にて電圧制限 (制限された電圧が出力され続けます)	
	動作表示	有 (緑色LED)		有 (緑色LED)	
耐電圧	入・出力端子間・・・AC3000V: 1分間 入力端子と接地端子間・・・AC2000V: 1分間 出力端子と接地端子間・・・AC 500V: 1分間				
絶縁抵抗	100MΩ以上、DC500Vメガにて (入・出力端子間、入力端子と接地端子間)				
使用周囲温度	-10~+70℃ (ただし、氷結しないこと)		-20~+70℃ (ただし、氷結しないこと)		
保存周囲温度	-30~+75℃ (ただし、氷結しないこと)		-40~+85℃ (ただし、氷結しないこと)		
使用周囲湿度	20~90%RH (ただし、結露しないこと)		20~85% RH (ただし、結露しないこと)		
保存周囲湿度	20~90%RH (ただし、結露しないこと)		10~95% RH (ただし、結露しないこと)		
耐振動	10~55Hz、20m/s ² 一定、掃引時間1分間 X,Y,Z 各2時間		10~55Hz、2G一定、3方向、各2時間		
耐衝撃	200m/s ² 、11ms、X,Y,Z 各1回		200m/s ² 、6方向、各1回		
適用規格	UL508 Listing、UL1950、CSA C22.2 No.14、CSA C22.2 No.950、EN60950、EN50178 (ただしコネクタタイプはUL508レコグニションとなります)		IEC/EN60950-1 UL60950-1 CSA C 22.2 No.60950-1		
EMC	EMI	EN50081-2		EN55022 Class B	
	EMS	EN61000-6-2		EN55024	
外形寸法 (mm)	97HX35WX86D		50.8H×28W×62D		
質量 (約)	240g	250g	130g		
端子ねじ	M4ねじ (コネクタタイプ、フィンガープロテクトタイプは除く)		M3		

各特性データは、カタログにてご確認ください。

販売中止理由

PS3L形スイッチングパワーサプライの10W、15Wタイプは、販売中止部品が多数発生していることから、生産を継続することが困難な状況となりましたので、販売を中止いたします。

ご不明な点がございましたら弊社営業までお問い合わせください。