

PV3 - CCG 3-xxS - CC3-xxSS-E 仕様比較表

TDKラム株式会社  
2023年4月

仕様項目・単位		PV3-5-12	CCG3-12-12S	CC3-0512SS-E	
入力	定格電圧	VDC	5	12	5
	電圧範囲	VDC	4.5~9.0	4.5~18.0	4.5~9.0
	効率 typ	%	82	83	82
	電流 typ	A	0.73	0.301	0.732
出力	定格電圧	VDC	12	12	12
	最大電流	A	0.25	0.25	0.25
	最大電力	W	3	3	3
	最大入力変動 (入力電圧範囲内)	mV	20	48	40
	最大負荷変動 (0%~100%負荷)	mV	40	48	100
	最大温度変動	mV	168 (-20℃~+50℃)	0.02%/℃ (-40℃~+100℃)	80 (-40℃~+50℃)
	総合変動 max	%	-	-	±3
	リップルノイズ typ/max	mVp-p	120 max	200 max	30/120
	出力電圧設定精度 max	%	±3	±2	-
	電圧可変範囲	VDC	12~15	11.4~13.2	11.4~15.0
機能	過電流保護	-	あり (出力電流制限方式自動復帰型)	あり (定格電流の105%以上で動作 自動復帰)	あり
	過電圧保護	-	なし	なし	なし
	リモートON/OFFコントロール	-	なし	あり	あり
環境	動作周囲温度	℃	- 20 ~+ 70	-40 ~+100 自然空冷(-40~+85 : 100%、+100 : 0%) 強制空冷 0.5m/s(-40~+85 : 100%、 +100 : 30%)	- 40 ~+ 85
	保存周囲温度	℃	- 30 ~+ 85	- 55 ~+ 125	- 40 ~+ 85
	動作周囲湿度	%RH	30 ~ 90 (結露なきこと)	5 ~ 95 (結露なきこと)	5~95 (但し、最高湿球温度38℃、結露なきこと)
	保存周囲湿度	%RH	10 ~ 95 (結露なきこと)	5 ~ 95 (結露なきこと)	5~95 (但し、最高湿球温度38℃、結露なきこと)
	耐振動	-	非動作時、10~55~10Hz、掃引1分間 振幅1.5mm一定(最大 88.3m/s <sup>2</sup> ) X,Y,Z各方向 2時間	非動作時 10~55Hz(掃引1分間) 全振幅1.65mm (最大98m/s <sup>2</sup> ) X,Y,Z各方向 各1時間	10~55Hz、掃引 15分間 全振幅 1.52mm 3方向、各2h
	耐衝撃	-	196.1m/s <sup>2</sup> (20G)以下	490.3m/s <sup>2</sup> (50G)	980m/s <sup>2</sup> (100G) 6ms、6方向、各3回、非動作時
絶縁	耐電圧	入力端子-ケース間	-	-	500VAC、1分
		入力端子-出力端子間	500VAC (5mA) 1分間	1.5kVAC 1分間	500VAC、1分
		出力端子-ケース間	-	-	500VAC、1分
	絶縁抵抗	入力端子-出力端子間	100M Ω以上 (500VDC、25℃、70%RH)	100M Ω以上(500VDC)	50M Ω以上 (500VDC)
適応規格	安全規格	-	-	UL62368-1、CSA62368-1、EN62368-1、 IEC62368-1 各認定 (高度 <5,000m)	UL62368-1、CSA 62368-1、EN62368-1 UL60950-1、CSA60950-1 各認定
構造	質量 typ	g	4	3	7
	サイズ (W × H × D)	mm	33 x 18 x 8.5	15.7 × 11.5 × 10.4	27.8 x 17.9 x 9.2

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

【出力デレレーティング】  
\*自然空冷



