

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		PV3-12-5	CCG3-12-05S	CC3-1205SS-E	
入力	定格電圧	VDC	12	12	
	電圧範囲	VDC	9~18	4.5~18.0	
	効率 typ	%	79	81	
	電流 typ	A	0.32	0.309	
出力	定格電圧	VDC	5	5	
	最大電流	A	0.6	0.6	
	最大電力	W	3	3	
	最大入力変動 (入力電圧範囲内)	mV	20	20	
	最大負荷変動 (0%~100%負荷)	mV	40	20	
	最大温度変動	mV	70 (-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	40/120
	出力電圧設定精度 max	%	±3	±2	-
	電圧可変範囲	VDC	5.0~6.0	4.75~5.5	4.75~6.0
	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)
過電圧保護		-	なし	なし	
リモートON/OFFコントロール		-	なし	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 ²) 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 ²) 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 ² (20G)以下	490.3m/s ² (50G)	980m/s ² (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 x H x D)	mm	33 x 18 x 8.5	15.7 x 11.5 x 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。

【出力デレージング】
*自然空冷



