

CCG10-12-xxSxC

C304-01-11/C

仕様規格書(1/2)

仕様項目・単位		型名	CCG10-12-03SxC	CCG10-12-05SxC	CCG10-12-12SxC	CCG10-12-15SxC
入力						
電圧範囲		VDC	4.5 - 18			
効率 (Typ)	(*1)	%	88	90	90	90
電流 (Typ)	(*1)	A	0.813	0.926	1.000	0.972
出力						
定格電圧		VDC	3.3	5	12	15
電圧精度	(*1)	%	±2			
最大電流		A	2.6	2	0.9	0.7
最大電力		W	8.58	10	10.8	10.5
最大入力変動	(*2)	mV	20	20	48	60
最大負荷変動	(*3)	mV	20	20	48	60
最大温度変動		-	0.02%/°C			
最大リップルノイズ	(*4)	mV	120	120	120	120
電圧可変範囲	(*4)	VDC	3.135 - 3.63	4.75 - 5.5	11.4 - 13.2	14.25 - 16.5
過電流保護	(*5)	-	105% (最小値)			
過電圧保護		-	なし			
機能						
リモート ON/OFF	(*6)	-	あり			
リモートセンシング		-	なし			
並列運転		-	なし			
直列運転	(*6)	-	あり			
環境						
動作温度	(*7)	-	-40°C - +90°C			
保存温度		-	-55°C - +125°C			
動作湿度		-	5 - 95%RH (結露なきこと)			
保存湿度		-	5 - 95%RH (結露なきこと)			
耐振動	(*8)	-	非動作時, 10 - 55Hz (掃引1分間) 振幅 1.65 mm 一定 (最大98m/s ²) X,Y,Z 各1時間			
耐衝撃	(*8)	-	490.3m/s ²			
冷却方式		-	自然空冷 / 強制空冷			
絶縁						
耐電圧	(*9)	-	入力 - 出力間 : 1.5kVDC (20mA) 1分 又は 1.0kVAC (20mA) 1分			
絶縁抵抗		-	入力 - 出力間 : 500VDCにおいて100MΩ以上(25°C, 70%RH)			
適応規格						
安全規格		-	IEC/EN/UL/CSA62368-1 (高度 ≤ 5,000m) 各認定			
機構						
質量 (Typ.)		g	4			
サイズ (W x H x D)		mm	DIP : 19.0 x 11.5 x 12.4 / SMD : 19.0 x 11.8 x 12.4 (外観図参照)			
その他						
コーティング	(*10)	-	基板両面コーティング			

CCG10-12-xxSxC

C304-01-11/C

仕様規格書 (2/2)

*ご使用前に取扱説明書を十分にお読みください。

= 注 =

*1. 入力電圧12VDC、最大出力電流時の値です。(周囲温度 = +25°C)

*2. 入力電圧4.5 - 18VDC、負荷一定時の値です。

*3. 無負荷 - 全負荷、入力電圧一定時の値です。

*4. ご使用の際は外付け部品が必要です。取扱説明書をご参照ください。

*5. 間欠動作、自動復帰型です。

*6. 取扱説明書をご参照ください。

*7. 取扱説明書の出力ディレーティングカーブをご参照ください。

*8. 弊社標準測定条件における結果です。

最終装置で耐振動、耐衝撃規格に基いて評価を実施してください。

*9. 本仕様規格は電源モジュール単独使用の場合に適用されます。

*10. 本製品は、耐湿性及び耐塵性向上を目的として基板両面にコーティングを施しています。

ただし、部品の陰になる部分等、一部コーティングされない箇所がありますので、吸湿及び埃等を完全に防ぐものではありません。