

文書番号	400-02953
REV	A

MODEL VI-B50-CW 特性仕様

入出力定格

項目	最小	標準	最大	単位
入力電圧	100	150	200	Vdc
出力電圧		5		Vdc
出力電流			20	A
出力電力			100	W

(特に指定なき場合、 \bar{V} -スプレッド温度25 標準入力電圧 75%負荷条件)

項目	MIN	TYP	MAX	単位	条件
入力特性					
入力マージン電圧	85			V	75%負荷
入力過渡電圧			215	V	1 sec
突入充電電荷		120	200	μ C	標準入力電圧
入力リップル電流		10		%	標準入力電圧, 100%負荷
入力リップル減衰量		59.5		dB	120Hz, 標準入力電圧
		49.5		dB	2400Hz, 標準入力電圧
無負荷時消費電力		1.35	2	W	
出力特性					
出力電圧設定精度	-	-	-	%	
入出力変動率 (最小~最大入力電圧)	-	-	-	%	10~100%負荷
	-	-	-	%	0~10%負荷
温度変動率	-	-	-	%/	定格温度範囲内
経時ドリフト	-	-	-	%/1k hours	
出力リップル電圧		100	150	mVp-p	周波数帯域 20MHz
出力電圧調整範囲	-	-	-	V	
リモートセンシング補償(エラーライン合計)	-	-	-	V	最大0.25V(-OUTライン)
過電圧保護設定	5.75	6.55	6.75	V	入力再投入により復帰
過電流保護設定	-	-	-	A	
短絡電流保護設定	-	-	-	A	
コントロールピン特性					
GATE OUTインピーダンス		50			
GATE INインピーダンス	-	-	-		
GATE IN開放電圧	-	-	-	V	オープンコレクタ接続
GATE INしきり電圧(Low)	-	-	-	V	
GATE IN駆動電流	-	-	-	mA	
出力電力分担精度	0.95		1.05		
絶縁特性					
絶縁耐圧(入力 出力)	3000			Vrms	\bar{V} -スプレッド接地
絶縁耐圧(出力 \bar{V} -スプレッド)	500			Vrms	
絶縁耐圧(入力 \bar{V} -スプレッド)	1500			Vrms	
温度特性					
効率		81.0		%	
熱抵抗(\bar{V} -スプレッド ヒートシンク)		0.2		/W	サーマルパッド使用
過熱保護設定	-	-	-		過熱保護機能はありません
動作温度範囲	-25		85		\bar{V} -スプレッド温度
保存温度範囲	-40		100		
機構特性					
重量		170		g	

製品仕様につきましては予告なく変更することがございます。