

PAF450F280-24 - PH600A280-24 仕様比較表

TDKラムダ株式会社
2021年8月

仕様項目・単位			PAF450F280-24	PH600A280-24	
入力	定格電圧(DC)	VDC	280	280	
	電圧範囲(DC)	VDC	200 ~ 400	200 ~ 425	
	効率 (280VDC) typ	%	91	93	
	電流 (280VDC) typ	A	1.79	2.33	
出力	定格電圧	VDC	24	24	
	最大電流	A	19	25	
	最大電力	W	456	600	
	電圧設定精度	%	±1	±1	
	最大入力変動	mV	56	56	
	最大負荷変動	mV	56	56	
	温度変動	%/℃	0.02	0.02	
	リップルノイズ max	mVp-p	240	240	
	電圧可変範囲	VDC	14.4 ~ 28.8	14.4 ~ 28.8	
	機能	過電流保護	A	19.95 ~ 26.6 定電流電圧垂下方式自動復帰型	25.5 ~ 37.5 定電流電圧垂下方式自動復帰型 ※出力電圧：定格の25%以下で間欠動作
過電圧保護		VDC	30 ~ 34.8 タッチ型	30 ~ 34.8 タッチ型	
リモートセンシング		-	可能	可能	
リモートON/OFFコントロール		-	可能 (ショート：ON, オープン：OFF)	可能 (ショート：ON, オープン：OFF)	
並列運転		-	可能	-	
直列運転		-	可能	可能	
その他機能		-	I.O.G.信号、外部信号用補助電源	-	
環境	動作温度 (ベースプレート温度)	℃	-40 ~ +100	-40 ~ +100	
	保存温度	℃	-40 ~ +100	-40 ~ +100	
	動作湿度	%RH	5 ~ 95 (結露なきこと)	5 ~ 95 (結露なきこと)	
	保存湿度	%RH	5 ~ 95 (結露なきこと)	5 ~ 95 (結露なきこと)	
	耐振動	-	非動作時 10 ~ 55Hz (1分間掃引) 振幅0.825mm一定 (最大49.0m/s ²) X, Y, Z各方向 1時間	非動作時 10 ~ 55Hz (1分間掃引) 振幅0.825mm一定 (最大49.0m/s ²) X, Y, Z各方向 1時間	
	耐衝撃	-	196.1m/s ² (20G)	196.1m/s ² (20G)	
冷却方式	-	コンダクション・クーリング (伝導放熱)	コンダクション・クーリング (伝導放熱)		
絶縁	耐電圧	入力-ベースプレート間	-	2.5kVAC 1分間	2.5kVAC 1分間
		入力-出力間	-	3.0kVAC 1分間	3.0kVAC 1分間
		出力-ベースプレート間	-	500VDC 1分間	500VAC 1分間
	絶縁抵抗	出力-ベースプレート間	-	100M Ω以上 (500VDC)	100M Ω以上 (500VDC)
適応規格	安全規格	-	UL60950-1、CSA60950-1 UL62368-1、CSA62368-1、EN62368-1 各認定	UL62368-1、CSA62368-1、EN62368-1 EN62477-1 (OVCI) 各認定	
構造	質量	g	200	100	
	サイズ (W × H × D)	mm	61.0 × 12.7 × 116.8	61.0 × 12.7 × 57.9	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

