

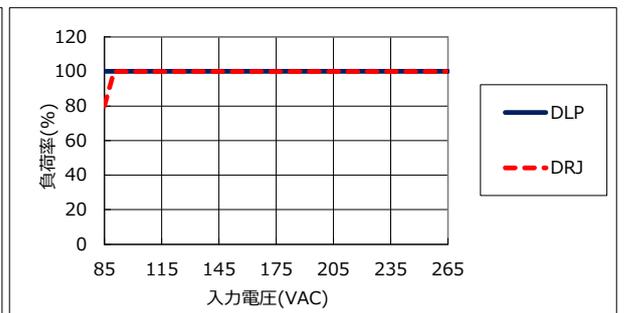
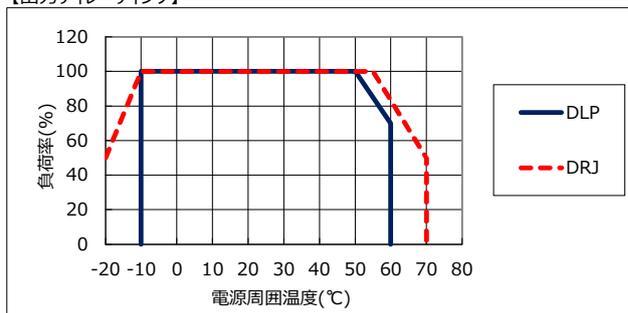
DLP100 - DRJ100 仕様比較表

TDKラムダ株式会社
2022年4月

仕様項目・単位			DLP100-24-1	DRJ100-24-1
入力	電圧範囲 (AC)	VAC	85~132/170~265(自動切換え)	85~264
	電圧範囲 (DC)	VDC	-	120~370
	周波数範囲	Hz	47~63	47~63
	力率 (100/230VAC) typ		-	0.97/0.92
	効率 (100/230VAC) typ	%	83	88/90
	電流 (100/230VAC) typ	A	2.5/1.1	1.2/0.55
	サージ電流 (100/230VAC) typ	A	20/45 (Ta=25℃ コールドスタート)	14/33 (Ta=25℃ コールドスタート)
	漏洩電流	mA	0.75 max. (265VAC, 60Hz)	0.75 max.(265VAC, 60Hz)
出力	定格電圧	VDC	24	24
	最大電流	A	4.1	4.2
	最大ピーク電流	A	-	-
	最大電力	W	98.4	100.8
	最大ピーク電力	W	-	-
	最大入力変動	mV	120	120
	最大負荷変動	mV	192	192
	最大温度変動		0.05%/℃以下	0.02%/℃以下
	リップルノイズ	mVp-p	240 (0≤Ta≤60℃)	240 (0<Ta≤70℃)
		mVp-p	360 (-10≤Ta<0℃)	300 (-20≤Ta≤0℃)
mVp-p		-	300 (Io≤30%)	
保持時間 typ (Io=100%)	ms	20/30 (100/230VAC)	20 (100VAC, Io=80%)	
電圧可変範囲	VDC	21.6~28.0	21.6~28.5	
機能	過電流保護	A	4.3~	4.4~
	過電圧保護	VDC	30.0~35.0	30.0~34.8
	並列運転		-	-
	直列運転		可能	可能
	入力瞬時電圧低下保護		-	SEMI-F47 準拠 (200VAC 時のみ)
環境	動作温度	℃	-10~+60 (-10~+50 : 100%、+60 : 70%)	-20~+70 (-20 : 50%、-10~+55 : 100%、+70 : 50%)
	保存温度	℃	-30~+85	-40~+85
	動作湿度	%RH	30~90 (結露なきこと)	30~95 (結露なきこと)
	保存湿度	%RH	10~95 (結露なきこと)	10~95 (結露なきこと)
	耐振動		非動作時 10~55Hz (1分間掃引) 9.8m/s ² 一定 X,Y,Z各方向 1時間	非動作時 10~55Hz (1分間掃引) 19.6m/s ² 一定 X,Y,Z各方向 1時間
	耐衝撃		196m/s ² 以下	294m/s ² 以下
	冷却方式		自然空冷	自然空冷
絶縁	耐電圧	入力-FG間	2.0kVAC (20mA) 1分間	2.0kVAC (20mA) 1分間
		入力-出力間	3.0kVAC (20mA) 1分間	3.0kVAC (20mA) 1分間
		出力-FG間	500VAC (100mA) 1分間	500VAC (50mA) 1分間
	絶縁抵抗	入力-FG間	-	-
		入力-出力間	-	-
出力-FG間		100MΩ以上 (500VDC, 25℃, 70%RH)	100MΩ以上 (500VDC, 25℃, 70%RH)	
適応規格	安全規格		UL62368-1、CSA62368-1、EN62368-1、 UL60950-1、CSA60950-1、UL508、 CSA C22.2 No.14、 EN50178 CATEGORY III(Primary) 各認定 電気用品安全法 別表第十二準拠(100VAC時のみ)	UL62368-1、CSA62368-1、EN62368-1、 UL60950-1、CSA60950-1、 UL508、CSA C22.2 No.107.1 各認定 電気用品安全法 別表第八 準拠(100VAC時のみ)
	高調波入力電流規制		IEC61000-3-2 Class A 準拠	IEC61000-3-2 Class A 準拠
	雑音端子電圧、雑音電界強度		EN55011/EN55032-B、FCC-B、VCCI-B 各準拠	EN55011/EN55032-B、FCC-B、VCCI-B 各準拠
	イミュニティ		IEC61000-6-2 IEC61000-4-2、-3、-4、-5、-6、-8、-11 各準拠	IEC61000-6-2 IEC61000-4-2、-3、-4、-5、-6、-8、-11 各準拠
構造	質量 typ	g	540	320
	サイズ (W × H × D)	mm	60 × 97 × 110	45 × 75 × 105

※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】



*標準タイプ、標準取り付け、自然空冷

