

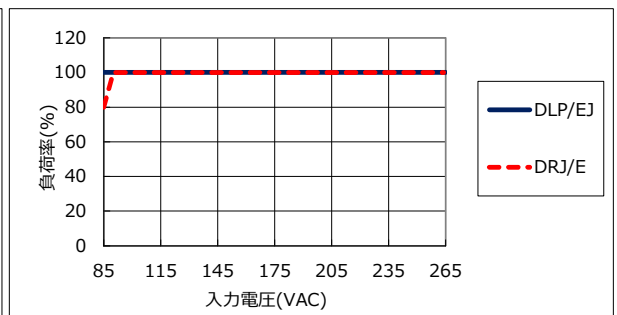
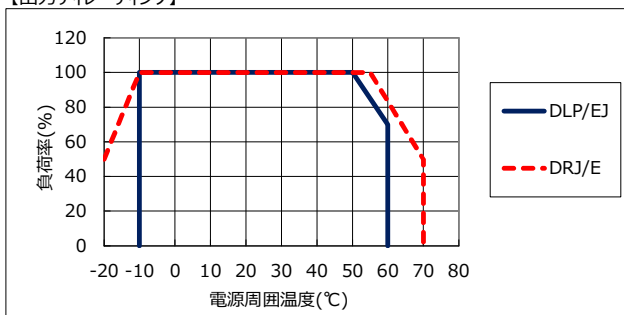
DLP100/EJ - DRJ100/E 仕様比較表

TDKラムダ株式会社
2022年4月

仕様項目・単位			DLP100-24-1/EJ	DRJ100-24-1/E
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°C コールドスタート)	14/33 (Ta=25°C 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%/°C以下	0.02%/°C以下
	リップルノイズ	mVp-p	240 (0≤Ta≤60°C)	240(0<Ta≤70°C)
		mVp-p	360 (-10≤Ta<0°C)	300(-20≤Ta≤0°C)
		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	°C	-10~+60 (-10~+50 : 100%, +60 : 70%)	-20~+70 (-20 : 50%, -10~+55 : 100%, +70 : 50%)
	保存温度	°C	-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°C, 70%RH)	100MΩ以上 (500VDC, 25°C, 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

終息品

DLP100 /EJ

Labels: VOLTAGE ADJUSTMENT, DC ON INDICATOR (GREEN LED), ALM INDICATOR (RED LED), NAME PLATE, OUTPUT TERMINAL, DIN RAIL REMOVE PUSHING BUTTON, INPUT TERMINAL, DIN RAIL REMOVE HOLE R2.5.

Dimensions: 113, 47.5±0.5, 31.5±0.5, 7.4, (6.5), 6.5, 19±0.5, 56.5±0.5, 2-M3, 9.5, (18.6), 75.9, 97±1, 110±1, 60±1, 3-φ3, 9.5, (30.9), (10.6), R2.5.

NAME PLATE

V.ADJ. +V -V
DC ON ALM
Output Details
Continuous Loading
24VDC4.1A
TDK-Lambda DLP100-24-1/E
Input Details
100-120VAC 2.5A Maximum
200-240VAC 1.4A Maximum
Frequency: 50/60Hz
L N

SEE NOTE A, SEE NOTE C, SEE NOTE B

NOTES :

A : M3 EMBOSSED TAPPED & COUNTERSUNK HOLES (3) ARE FOR CUSTOMER CHASSIS MOUNTING. SCREWS MUST NOT PROTRUDE INTO POWER SUPPLY BY MORE THAN 4mm.

B : MODEL NAME, INPUT VOLTAGE RANGE, NOMINAL OUTPUT VOLTAGE AND NOMINAL OUTPUT CURRENT ARE ON NAME PLATE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS.

C : COUNTRY OF MANUFACTURE WILL BE SHOWN HERE.

D : RECOMMENDED WIRE = SOLID AND STRANDED
AWG12-20 (0.5-3.5mm²)
WIRE STRIP LENGTH = 6-7mm

E : RECOMMENDED SCREW TORQUE = 0.49N·m

(unit : mm)

MODEL NAME DLP100-24-1/EJ
TDK-Lambda
CA734-02-01/EJ-2

推奨品

DRJ100 /E

Labels: DIN RAIL REMOVAL BUTTON BY PUSHING, OUTPUT TERMINAL, VOLTAGE ADJUSTMENT, DC OK INDICATOR (GREEN), NAME PLATE 1, INPUT TERMINAL, DIN RAIL REMOVAL CAVE BY SCREW DRIVER, NAME PLATE 2.

Dimensions: 75±1, 45±1, (5), 105±1, (13), (11), 5, 5, 5, -V, -V, +V, +V, (40.7), (34.1), (50.4), (43.2), 7.5, 7.5, (13), (9).

NAME PLATE 1

V.ADJ. DC OK
Output Details
Continuous Loading
24VDC4.1A
TDK-Lambda DRJ100-24-1/E
Input Details
100-240VAC
N L

NAME PLATE 2

DRJ100-24-1/E TDK-Lambda
Input: 100-240VAC 50-60Hz
Output: 24VDC 4.1A
TDK-Lambda
Made in [Country]

SEE NOTE A, SEE NOTE B

== NOTES ==

A : MODEL NAME, INPUT VOLTAGE RANGE, NOMINAL OUTPUT VOLTAGE, MAXIMUM OUTPUT CURRENT ARE SHOWN HERE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS.

NAME PLATE DETAILS

SCALE FOR NAME PLATE : 1/1

B : COUNTRY OF MANUFACTURE WILL BE SHOWN HERE.

C : RECOMMENDED WIRE : AWG14-20, WIRE STRIP LENGTH : 8mm.

(unit : mm)

MODEL NAME DRJ100/E
TDK-Lambda
A268-02-01/E-A