

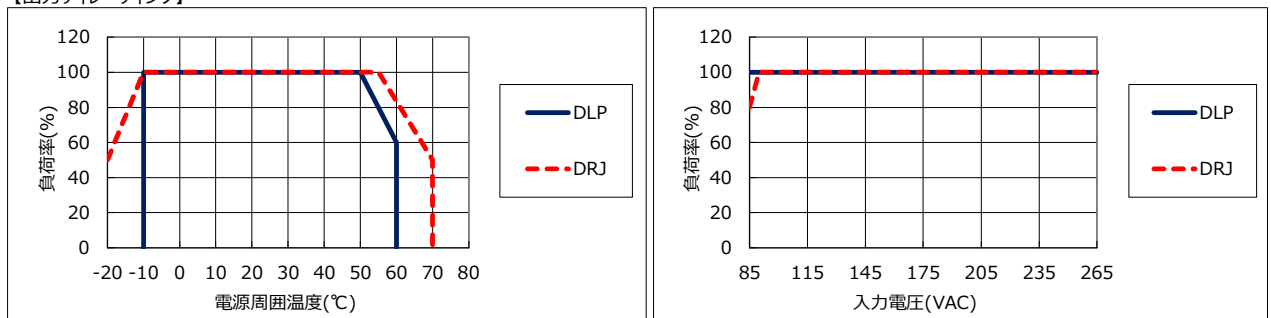
DLP75 - DRJ100 仕様比較表

TDKラムダ株式会社
2022年4月

| 仕様項目・単位 | | DLP75-24-1 | | 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 | % | 82/83 | 88/90 | |
| | 電流 (100/230VAC) typ | A | 1.7/0.8 | 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 | 3.1 | 4.2 | |
| | 最大ピーク電流 | A | - | - | |
| | 最大電力 | W | 74.4 | 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 | 3.3~ | 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 : 60%) | -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、 EN60529 IP20、 EN50178 CATEGORY III(Primary) 各認定 電気用品安全法 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 | 470 | 320 | |
| | サイズ (W × H × D) | mm | 50 × 97 × 110 | 45 × 75 × 105 | |

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

【出力デレージング】



*標準タイプ、標準取り付け、自然空冷

終息品
DLP75

Dimensions: 113, 50±0.5, 26±0.5, 10.5, 94±0.5, 7, (2.6), 10, (26.1), 10, 97±1, 110±1, 80, 8.6, (21.1), 50±1.

Labels: TERMINAL COVER, VOLTAGE ADJUSTMENT, DC ON INDICATOR (GREEN LED), ALM INDICATOR (RED LED), NAME PLATE, 3-M4, TERMINAL COVER, INPUT TERMINAL, DIN RAIL REMOVE HOLE, OUTPUT TERMINAL, DIN RAIL REMOVE PUSHING BUTTON.

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, NOMINAL OUTPUT CURRENT AND SAFETY MARKING (FOR ONLY APPROVED PRODUCTS) 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)
- E: RECOMMENDED SCREW TORQUE = 1.27N·m

| | |
|-------------------|------------|
| (unit : mm) | |
| MODEL NAME | DLP75-24-1 |
| TDK-Lambda | |
| CA733-02-011 | |

推奨品
DRJ100

Dimensions: 71±1, 45±1, (5), 105±1, (82.5), (40.7), (19.9), (8.7), (8.7), (34.1), 61.6, (50.4), (43.2), (6.7), (19.9), (8.7), (8.7).

Labels: DIN RAIL REMOVAL BUTTON BY PUSHING, NAME PLATE 1, NAME PLATE 2, OUTPUT TERMINAL 3-M3.5, VOLTAGE ADJUSTMENT, DC OK INDICATOR (GREEN), NAME PLATE 1, INPUT TERMINAL 3-M3.5, DIN RAIL REMOVAL CAVE BY SCREW DRIVER.

Notes:

- A: MODEL NAME, INPUT VOLTAGE RANGE, NOMINAL OUTPUT VOLTAGE, MAXIMUM OUTPUT CURRENT ARE SHOWN HERE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS.
- B: COUNTRY OF MANUFACTURE WILL BE SHOWN HERE.
- C: RECOMMENDED SCREW TORQUE(M3.5): 1.0-1.4N.m(10.2-14.2kgf.cm).
- D: RECOMMENDED WIRE: AWG16-20.

NAME PLATE DETAILS

NAME PLATE 1: TDK-Lambda DRJ100-24-1 100-240VAC

NAME PLATE 2: DRJ100-24-1 TDK-Lambda Input: 100-240VAC 50-60Hz Output: 24V 2.2A

SCALE FOR NAME PLATE : 1/1

| | |
|-------------------|--------|
| (unit : mm) | |
| MODEL NAME | DRJ100 |
| TDK-Lambda | |
| A268-02-01A | |