

### ■ شرح:

خانواده **ODP-50** با توان ۵۰ وات جهت نصب بر روی ریل‌های ۳۵ میلیمتری (TS-35/15 و TS-35/7.5) تولید می‌گردد. عرض کم بدنه (۷۰ میلیمتر) باعث اشغال فضای کمی داخل تابلو برق شده و نیز بدنه پلاستیکی این محصول خطر ایجاد شوک الکتریکی در اثر تماس اتفاقی داخل تابلو را متفی می‌نماید. راندمان بالاتر از ۹۳٪ باعث گردیده این خانواده با همرفت طبیعی هوا بتواند در محدوده وسیع حرارتی از ۲۰- تا ۶۵+ درجه سانتیگراد کار نماید.

خانواده فوق مجهز به سیستم **Soft-Starter** بوده که این سیستم جهت حفاظت از منبع تغذیه و نیز بار متصل به آن طراحی شده است. توسط این سیستم به هنگام اتصال به برق ولتاژ به آرامی در مدت ۱۰۰ میلی ثانیه از ۰ تا ولتاژ مورد نظر افزایش می‌یابد تا جریان هجومی یکسوکنده‌ها و خازن‌ها کاهش یابد.

منابع تغذیه فوق نسبت به اضافه ولتاژ خروجی محافظت شده، بگونه‌ای که اگر ولتاژ در خروجی به هر دلیلی بالاتر از ۲۰٪ ولتاژ نامی شود، خروجی را غیرفعال نموده و پس از رفع عیب، اتوماتیک وارد مدار می‌گردد. همچنین منابع فوق مجهز به سنسور حرارتی می‌باشند و در صورتیکه دمای یکسوکنده‌ها از ۹۰ درجه سانتیگراد فراتر رود سیستم را خاموش نموده و پس از کاهش دما وارد مدار می‌گردد.

**ODP-50-12 (12V-3.3A)**

**ODP-50-24 (24V-2A)**

**ODP-50-48 (48V-1A)**

### ■ ویژگی‌ها:

- قابل نصب بروی ریل‌های TS-35/7.5 و TS-35/15

- عرض کم بدنه (۷۰ میلیمتر)

- توان مصرفی پایین در حالت بی باری (۰.۲W)

- تست شده در ۱۰۰٪ بار کامل

- محافظت شده در برابر اتصال کوتاه و اضافه بار

- محافظت شده در برابر اضافه ولتاژ و دما

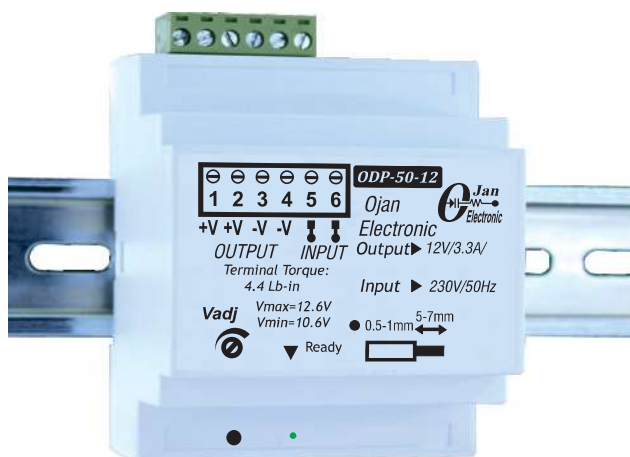
- راندمان، طول عمر و ضریب اطمینان بالا

- دمای کار بالا تا ۶۵ درجه سانتیگراد

- مجهز به سیستم **Soft-Starter**

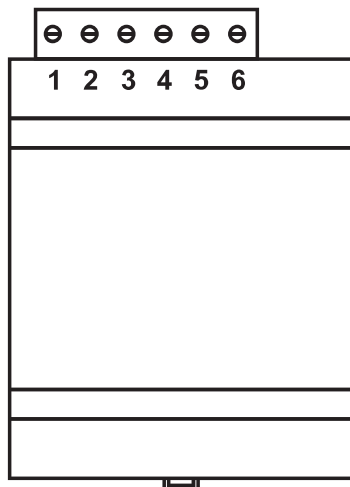
- دارای LED نمایش‌دهنده ولتاژ خروجی

- دارای پتانسیومتر تغییر ولتاژ



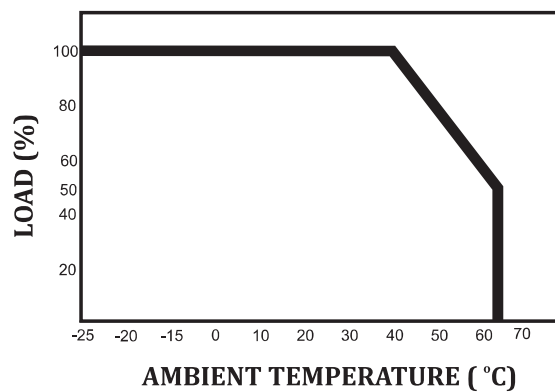
**■ مشخصات فنی:**

Model		ODP-50-12	ODP-50-24	ODP-50-48
Output	DC Output	12V/3.3A	24V/2A	48V/1A
	Ripple & Noise (Max)	15mVp-p	14mVp-p	20mVp-p
	Line Regulation	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	Load Regulation	± 0.26%	± 0.24%	± 0.24%
	Voltage ADJ. Range	10.6-12.6V	21-26V	43-52V
	Setup, Rise Time	1S, 100ms	1S, 100ms	1S, 100ms
Input	Efficiency	92%	93%	94%
	Input Voltage	180-265VAC/47-70Hz		
	Frequency	180-265VAC/47-70Hz		
Protection	AC Inrush Current	Cold start 25A/230VAC		
	Over Load	110-120% Rated power, Current limited recovered after fault removed		
	Over Temperature	90 °C Controller temperature, Hiccup mode recovered after fault removed		
Structure	Over Voltage	~14V	~28V	~58V
		Hiccup mode recovered after fault condition removed		
Structure	Weight (g)	160		
	Dimension (mm <sup>3</sup> )	88×70×50		

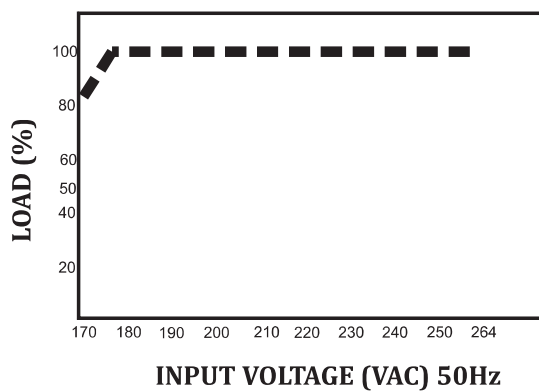

**■ Terminal PIN Assignment**

PIN No.	Assignment	اتصالات
1	+Vout	خروجی +
2	+Vout	خروجی +
3	-Vout	خروجی -
4	-Vout	خروجی -
5	AC/L	ورودی/فاز
6	AC/N	ورودی/نول

**Derating Curve**



**Static Characteristisc**



**ابعاد:**

