

FPS Series



LED



LED Display



Automate



Industrial



Security



Network



Telecom



Medical



Railway

ویژگی های کلی سری FPS

منابع تغذیه سوئیچینگ سری FPS قابلیت تامین توان مداوم در ولتاژهای ثابت را دارند. این محصولات با پایداری زیاد، در گستره وسیعی از توان عرضه می گردند و منطبق با نیاز های متعدد صنعتی در زمینه های اتوماسیون، روشنایی و مخابرات هستند. نمایش وضعیت کاری و سطوح ولتاژی بر روی نشانگرهای LED، موجب اطمینان کاربر از عملکرد محصولات این سری در حین کار می گردد.



- ۲۴ ماه ضمانت

- برخوردار از نمایشگر 7 segment و نشانگرهای LED

- استفاده از توپولوژی قدرتمند رزونانسی برای پایداری و بازده بالاتر

- دارای حفاظت‌های Over temp./Short circuit /Over current / Under volt./ Over volt.

- نمایش پارامترهای ولتاژ و جریان، پیام‌های خطا و وضعیت عملکرد

- خنک سازی Air Cooling

- قدرتمند برای راه اندازی بارهایی با جریان بسیار بالا (همچون استارت خودرو و لیفتراک)

- امکان افزودن کانکتورهای خروجی کوچک برای استفاده در مدارات جانبی

Model No.	Power	Output Voltage	Output Current	efficiency	Input Voltage range	Dimensions W*L*H
FPS-170A-12	1700W	12V	140A	93%	200 ~ 240VAC /50-60Hz	220*180*80 (mm)
FPS-340A-12	3400W	12V	280A	92%	200 ~ 240VAC /50-60Hz	280*240*95 (mm)
FPS-500A-12	5000W	12V	420A	90%	200 ~ 240VAC /50-60Hz	420*260*95 (mm)
FPS-650A-12	6500W	12V	550A	90%	200 ~ 240VAC /50-60Hz	280*240*240 (mm)



- ۲۴ ماه ضمانت
- خنک سازی توسط فن
- نمایش وضعیت عملکرد با نشانگر LED
- امکان نصب در تابلوها و رک های صنعتی
- برخوردار از قابلیت Remote sense built-in
- قابلیت تنظیم ولتاژ در $\pm 1\%$ از خروجی نامی بوسیله پتانسیومتر (Fine Tuning)
- دارای حفاظت های Over temp./Short circuit /Over current / Overload / Over volt.

Model No.	Power	Output Voltage	EFFICIENCY	Output Current	Input Voltage range	Dimensions (L*W*H)
FPS-600M-48	600W	48V	88%	12.5A	180-264 VAC	247*127*64mm
FPS-600M-36		36V	87%	16.6A		
FPS-600M-27		27V	87%	22.2A		
FPS-600M-24		24V	87%	25A		
FPS-600M-15		15V	84%	40A		
FPS-600M-12		12V	83%	50A		
FPS-600M-5		5V	78%	100A		



- ۲۴ ماه ضمانت
- نسبت بالای توان خروجی به ابعاد
- نمایش وضعیت عملکرد با نشانگر LED
- تحمل ولتاژ لحظه‌ای ورودی تا ۳۰۰VAC به مدت ۵ ثانیه
- خنک سازی با جریان هوای آزاد (در توان ۳۵۰ وات توسط فن)
- قابلیت تنظیم ولتاژ در $\pm 1.5\%$ از خروجی نامی بوسیله پتانسیومتر (Fine Tuning)
- دارای حفاظت‌های Short circuit / Overload / Over volt./ Over temp.

Model No.	Power	Output Voltage	Voltage Adj. Range	Output Current	Input Voltage range	Dimensions (L*W*H)
FPS-350L-48	350W	48V	40.8V~55.2V	7.2A	85-135 VAC	215*115*30 mm
FPS-350L-36		36V	30.6V~41.4V	9.7A		
FPS-350L-24		24V	20.4V~27.6V	14.5A		
FPS-350L-12		12V	10.2V~13.8V	29.1A		
FPS-350L-5		5V	4.25V~5.75V	70A		
FPS-200L-48	200W	48V	40.8V~55.2V	4.1A	180-264 VAC	215*115*30 mm
FPS-200L-36		36V	30.6V~41.4V	5.5A		
FPS-200L-24		24V	20.4V~27.6V	8.3A		
FPS-200L-12		12V	10.2V~13.8V	16.6A		
FPS-200L-5		5V	4.25V~5.75V	40A		

L-type



- ۲۴ ماه ضمانت
- خنک سازی با جریان هوای آزاد
- نسبت بالای توان خروجی به ابعاد
- نمایش وضعیت عملکرد با نشانگر LED
- تحمل ولتاژ لحظه‌ای ورودی تا ۳۰۰VAC به مدت ۵ ثانیه
- قابلیت تنظیم ولتاژ در $\pm 1.5\%$ از خروجی نامی بوسیله پتانسیومتر (Fine Tuning)
- دارای حفاظت‌های Short circuit / Overload / Over volt./ Over temp.

Model No.	Power	Output Voltage	Voltage Adj. Range	Output Current	Input Voltage range	Dimensions (L*W*H)		
FPS-150L-48	150W	48V	40.8V~55.2V	3.1A	85-135 VAC 180-264 VAC	159*97*30 mm		
FPS-150L-36		36V	30.6V~41.4V	4.1A				
FPS-150L-24		24V	20.4V~27.6V	6.2A				
FPS-150L-12		12V	10.2V~13.8V	12.5A				
FPS-150L-5		5V	4.25V~5.75V	30A				
FPS-100L-48	100W	48V	40.8V~55.2V	2A		85-135 VAC 180-264 VAC	129*97*30 mm	
FPS-100L-36		36V	30.6V~41.4V	2.7A				
FPS-100L-24		24V	20.4V~27.6V	4.1A				
FPS-100L-12		12V	10.2V~13.8V	8.3A				
FPS-100L-5		5V	4.25V~5.75V	20A				
FPS-50L-48	50w	48V	40.8V~55.2V	1A			85-135 VAC 180-264 VAC	99*82*30 mm
FPS-50L-36		36V	30.6V~41.4V	1.3A				
FPS-50L-24		24V	20.4V~27.6V	2A				
FPS-50L-12		12V	10.2V~13.8V	4.1A				
FPS-50L-5		5V	4.25V~5.75V	10A				



- ۱۲ ماه ضمانت
- خنک سازی با جریان هوای آزاد
- نمایش وضعیت عملکرد با نشانگر LED
- دارای حفاظت‌های Short circuit / Overload / Over volt.
- کیفیت و قابلیت اطمینان بالا نسبت به نمونه‌های مشابه در بازار
- قابلیت تنظیم ولتاژ در $\pm 10\%$ از خروجی نامی بوسیله پتانسیومتر (Fine Tuning)

Model No.	Power	Output Voltage	Voltage Adj. Range	Output Current	efficiency	Input Voltage range	Dimesions (W*L*H)
FPS-150U-48	150W	48V	44V ~ 49.5V	0-3A	89.0%	170 ~ 264VAC /50-60Hz	98*198*42 mm
FPS-150U -24		24V	22V ~26V	0-6A	87.0%		
FPS-150U -12		12V	11V ~ 13V	0-12A	85.5%		
FPS-75U-24	75W	24V	22V ~ 26V	0-3A	87.0%		98*158*42 mm
FPS-75U -12		12V	11V ~ 13V	0-6A	85.5%		