

FATEK® Güvenebileceğiniz Marka

Güç Kaynağı



FATEK®

Küçükbakkalköy Mah. Selvili Sok. Canan Business No:4 K:2 D:12 34750
Ataşehir İstanbul

TEL : +90 216 314 55 69

FAX : +90 216 314 55 70

E-mail : info@fonksiyonelas.com.tr

www.fatek.com

ADP-CV1-03-2020

FATEK® Güç Kaynağı

- Universal AC giriş
- High power density
- Kompakt Tasarım
- Convection cooled
- DIN raya montaj
- Great reliability
- Aşırı yük koruması
- Aşırı gerilim koruması
- Kısa devre koruması
- LED güç göstergesi
- Çift taraflı PCB
- Ultra düşük çıkış dalgalanması ve gürültü



		ADP-12V-1A	ADP-12V-2A	ADP-12V-4A	ADP-12V-7.5A	ADP-15V-6A	ADP-24V-1A	ADP-24V-2A	ADP-24V-3A	ADP-24V-4A	ADP-24V-5A	ADP-24V-6A	ADP-24V-8A	ADP-24V-10A							
Giriş	Nominal giriş gerilimi	100 - 240 VAC												200 - 240 VAC							
	Giriş gerilimi aralığı	90 - 265 VAC (127 - 375 VDC)												110 - 265 VAC (155 - 375 VDC)	180 - 265 VAC (254 - 375 VDC)						
	Frekans	50/60Hz																			
	Maksimum giriş akımı	1.0A maks.	1.0A maks.	1.0A maks.	2.5A maks.	2.5A maks.	1.0A maks.	1.0A maks.	2.0A maks.	2.5A maks.	2.5A maks.	3.0A maks.	2.0A maks.	2.5A maks.							
	Ani akım (ilk çarptırma)	22A/110 VAC (44A/220 VAC)												44A							
Çıkış	Nominal çıkış gücü	12W	24W	48W	90W	90W	24W	48W	72W	96W	120W	144W	192W	240W							
	Nominal çıkış gerilimi	12 VDC					15 VDC	24 VDC													
	Çıkış akımı	1A	2A	4A	7.5A	6A	1A	2A	3A	4A	5A	6A	8A	10A							
	Çıkış gerilimi aralığı	11.8-14.2 VDC			11.8-14.2 VDC		14.8-18.2 VDC		23.6-27.4 VDC			24-29.2 VDC		23.9-29.2 VDC							
	Hat regülasyonu	0.5%												0.6%	0.7%						
	Yük regülasyonu	0.5%				1%		0.5%				1%	0.5%		0.7%						
	Çevirici verimliliği	80% /110VAC 81% /220 VAC	81% /110 VAC 82% /220 VAC	81% /110VAC 84% /220VAC	84% /110VAC 87% /220VAC	86% /110VAC 88% /220VAC	87% /110VAC 86% /220VAC	86% /110VAC 87% /220VAC	87% /110VAC 88% /220VAC	87% /110VAC 90% /220VAC	87% /110VAC 90% /220VAC	87% /110VAC 92% /220VAC	92%								
	Çıkış dalgalanması	15mVp-p*			20mVp-p*			25mVp-p*			15mVp-p*	30mVp-p*	40mVp-p*	66mVp-p*	15mVp-p*						
	Çıkış gürültüsü	40mVp-p*			70mVp-p*			75mVp-p*	70mVp-p*			30mVp-p*	110mVp-p*	120mVp-p*	100mVp-p*	35mVp-p*	40mVp-p*				
	Bekleme süresi	>20ms/ 110 VAC >60ms/ 220 VAC	>15ms/ 110 VAC >60ms/ 220 VAC	>15ms/ 110 VAC >50ms/ 220 VAC	>20ms/ 110 VAC >60ms/ 220 VAC	>15ms/ 110 VAC >60ms/ 220 VAC	>20ms/ 110 VAC >60ms/ 220 VAC	>15ms/ 110 VAC >60ms/ 220 VAC	>15ms/ 110 VAC >60ms/ 220 VAC	>15ms/ 110 VAC >60ms/ 220 VAC	>15ms/ 110 VAC >50ms/ 220 VAC	>15ms/ 110 VAC >50ms/ 220 VAC	>10ms/ 110 VAC >45ms/ 220 VAC	> 25ms	> 20ms						
Başlama süresi	< 85ms	< 85ms	< 90ms	< 140ms	< 170ms	< 150ms	< 175ms	< 150ms	< 180ms	< 180ms	< 180ms	< 120ms	< 460ms	< 420ms							
Koruma	Aşırı yük koruması	Yöntem	Otomatik aşırı yük koruması, aşırı yük kaldırıldığında otomatik olarak çalışmaya devam eder																		
		Aşırı yük	110% - 140% nominal çıkış gücü	102% - 135% nominal çıkış gücü	105% - 120% nominal çıkış gücü	106% - 110% nominal çıkış gücü	110% - 135% nominal çıkış gücü	120% - 167% nominal çıkış gücü	104% - 136% nominal çıkış gücü	120% - 130% nominal çıkış gücü	107% - 137% nominal çıkış gücü	105% - 110% nominal çıkış gücü	110% - 140% nominal çıkış gücü	100% - 110% nominal çıkış gücü							
	Aşırı gerilim koruması	Yöntem	Aşırı gerilim de korumaya geçer, kullanmaya devam etmek için yeniden enerji verir																		
		Aşırı gerilim	16 - 18 VDC					20 - 22 VDC		32 - 34 VDC											
Kısa devre koruması	Aşırı yük koruması																				
Sertifikalar	CE & UL	CE					CE & UL					CE									
Çevresel	Çalışma sıcaklığı	-20°C - 60°C (Ortam sıcaklığı 45°C'nin üzerinde ise sıcaklık düşürülmelidir, lütfen gerilim oranı azalması (derating) eğrisine bakın)																			
	Çalışma Nemi	20% - 90% RH yoğunlaşmaz																			
	Depolama sıcaklığı ve nem	-40°C - 85°C, 10% - 95% RH																			
Ölçüler	G x Y x D	60 x 90 x 73 mm			65.1 x 115.6 x 78 mm			60 x 90 x 73 mm			65.1 x 115.6 x 78 mm			75.1 x 130.8 x 105.7 mm							
Not 1	Gerilim oranı azalması eğrisi (derating)																				
		Çıkış dalgalanması ve gürültü, 0.1 uF seramik ve 47 uF elektrolitik kapasitörlerle paralel olarak bükülmüş çift tel kullanılarak 20MHz bant genişliğinde ölçülmüştür.																			
Not 2																					