



### ÖZELLİKLER (Features):

- SEÇİLEBİLİR AC GİRİŞ (100-240V)  
(AC INPUT RANGE SELECTED BY SWITCH)
- KISA DEVRE/AŞIRI YÜK/YÜKSEK GERİLİM KORUMASI  
(SHORT CIRCUIT/OVERLOAD/OVER VOLTAGE PROTECTION)
- 100 % TAM YÜKTE ÇALIŞMA  
(100 % FULL LOAD WORKING)
- 2 YIL GARANTİ (2 YEAR WARRANTY)
- CE VE ROHS SERKİFİKASI (CE AND ROHS CERTIFICATION)
- KÜÇÜK VE ŞİK TASARIM (SMALL VE COMPACT SIZE)

### TEKNİK BİLGİLER (SPECIFICATION):

MODEL		MS 4012
ÇIKIŞ (OUTPUT)	DC ÇIKIŞ (DC VOLTAGE)	12V
	ÇIKIŞ AKIMI (RATED CURRENT)	3A
	AKIM ARALIĞI (CURRENT RANGE)	0-3A
	ÇIKIŞ GÜCÜ (RATED POWER)	36W
	DALGANMA & GÜRÜLTÜ (RIPPLE & NOISE)	100m Vp-p
	VOLTAJ TOLERANSI (V.TOL.)	±5%
	YÜK (LOAD) REGÜLASYONU	±5%
	KALKIŞ ZAMANI (SETUP, TIME)	2S MAX,230VAC TAM YÜKTE (AT FULL LOAD)
GİRİŞ (INPUT)	VOLTAJ ARALIĞI (VOLTAGE RANGE)	100-240VAC
	FREKANS ARALIĞI (FRE. RANGE)	47-63HZ
	VERİMLİLİK (EFFICIENCY)	84.78% full load
	KALKIŞ DAYANIM AKIMI (INRUSH CURRENT)	25A/115V 50A/230V
	SIZINTI AKIMI (LEAKAGE CURRENT)	0.25mA/240VAC
KORUMA (PROTECTION)	AŞIRI YÜK (OVER LOAD)	105%-150% ÇIKIŞ GÜÇ ARALIĞINA (rated output power) KAPANMA, YENİDEN BESLEME İLE ÇALIŞMA (SHUT OFF, AC RECYCLE TO RE-START)
	AŞIRI VOLTAJ (OVER VOLTAGE)	13.8~16.2V KAPANMA, YENİDEN BESLEME İLE ÇALIŞMA (SHUT OFF, AC RECYCLE TO RE-START)
ÇALIŞMA ORTAMI (ENVIRONMENT)	ÇALIŞMA SICAKLIĞI VE NEM (WORKING TEMP. & HUMIDITY)	0~+40°C / 20-90% RH
	DEPOLAMA SICAKLIĞI VE NEM (STORAGE TEMP. & HUMIDITY)	-20~+70°C / 10-95% RH
GÜVENLİK & STANDARTLAR (SAFETY & EMC)	GÜVENLİK STANDARTLARI (SAFETY STANDARDS)	IEC60065, IEC60950-1 ONAYLI (APPROVED)
	İZOLASYON DİRENCİ (ISOLATION RESISTANCE)	I/P-O/P, I/P-CASE, O/P-CASE: 100M Ohms/500Vdc
	EMI GEÇİRGENLİĞİ (EMI CONDUCTION & RADIATION)	UYUMLULUK (Compliance) EN55022 (CISPR22) CLASS B
	HARMONİK AKIMI (CURRENT)	UYUMLULUK (Compliance) EN61000-3-2, -3
	MTBF	50.000 HOURS MİN 25°C
BOYUTLAR (DIMENSION)		97*52*31.5mm (L*W*H)

**MEKANİK ÖZELLİKLER (MECHANICAL SPECIFICATION)**

