

# 전력선 모뎀

EIA709.1 전력선 통신을 지원하는 모뎀으로서.

전자기기 내부에 장착되는 내장형 모뎀과 외부에 설치되는 외장형 모뎀이 있습니다.

전력선 모뎀을 채용하면 통신을 위한 별도의 배선 없이

전원을 공급하는 전력선을 이용하여 기기간에 손쉽게 통신할 수 있습니다.

## PRODUCT



CPSG-120 (내장형 모뎀)



CPSG-200 (외장형 모뎀)

## SPECIFICATION

항목	CPSG-120	CPSG-200	
Processor	PL-3150		
Memory	2Kbyte RAM 4Kbyte EEPROM, 24Kbyte ROM		
전력선 통신	규격	EIA-709.2	
	속도	5.4kbps	
	변조 방식	DUAL FREQUENCY BPSK	
	주파수	Primary - 132kHz / Secondary - 115kHz	
시리얼 통신	레벨	6.4 Vp-p	
	규격	TTL Level UART	RS-485 or RS-232
전원	속도(baud rates)	1,200bps ~ 115,200bps	
	동작 전원	DC 12V (10 ~ 15V)	AC 110/220V,
	통신 전원	AC 110/220V, 50/60Hz	
외부 I/F	소비 전력	0.8W	1W
	Power LED		
	Packet LED	PLC Packet Detect LED	
	SVC LED	Modem 상태 Display	
동작 온도	SVC S/W	Modem 바인딩 용도	
	-20 °C ~ 60 °C		
size	100(W) x 60(H) x 25(D)	130(W) x 75(H) x 25(D)	
인증 번호			MAT-CPSG-200(A)

# 전력선 필터

전력선 통신 신호의 외부 유출을 차단하기 위한 필터입니다.

홈 네트워크 시스템에 전력선 통신을 이용할 경우, 인접 세대간의 통신 신호 간섭을 피하기 위하여 세대 분전함에 필터를 설치합니다.

## PRODUCT



단상 필터



3상 필터

## SPECIFICATION

모델명	단상 필터			3상 필터		
	PLF200-50	PLF210-75	PLF220-100	PLF300-75	PLF300-100	PLF300-125
허용 전류	50	75A	100A	75A	100A	125A
적용 주파수	110KHz ~ 140KHz					
신호 감쇄율	40dB 이상					
세대간 감쇄율	80dB 이상					
상간 감쇄	상간 커플러 없음			12dB 이하 (상간 커플러)		
최대 동작 전압	250VAC			3 X 380VAC		
전원 주파수	50Hz ~ 60Hz					
동작 온도	-10℃ ~ 50℃					
소비 전력	0.5W 미만			1W 미만		
제품 크기	78(W) X 150(H) X 60(D)			160(W) X 150(H) X 60(D)		
무게	0.73Kg			1.8Kg		

## KEY FEATURE

3상 Power line filter는 상간 커플러를 내장

별도 상간 커플러 설치에 따른 공간 및 비용을 절약 할 수 있습니다.