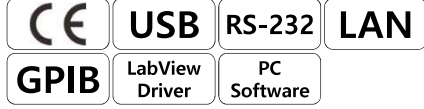


APS-7000 시리즈 (1채널 프로그래머블 리니어 AC 전원 공급기, 500VA/1kVA/2kVA/3kVA)



APS-7000 시리즈



주요 특징

- 출력 용량
 - APS-7050 (500VA/310Vrms/4.2Arms)
 - APS-7100 (1kVA/310Vrms/8.4Arms)
 - APS-7200 (2kVA/310Vrms/16.8Arms)
 - APS-7300 (3kVA/310Vrms/25.2Arms)
- 출력 전압: 0~155Vrms/310Vrms/600Vrms(옵션)
- 출력 주파수: 45.0Hz~500.0Hz/999.9Hz(옵션)
- 지원 기능
 - AC 전류 측정: 2mA~35A
 - 최소 분해능: 0.01mA (APS-7050/7100)
 - 동작 모드: 시퀀스/시뮬레이션/프로그램
 - Surge/Dip 제어 모드, 램프 제어 기능
 - 측정 기능: 전압, 전류, 전력, 주파수, 역률, 파고율, 피상 전력, 피크 전류
 - OVP/OCF/OTP 보호 기능
- 메모리(각 10세트): 시퀀스/시뮬레이션/프로그램 /패널 설정
- ARB 모드
- 역 전류 알람 기능
- 디스플레이: 4.3" LCD
- LabView 드라이버 제공
- 인터페이스
 - 기본 장착: USB(Host), LAN
 - 옵션 장착: RS-232, USB CDC, GPIB

제품 사양		APS-7050	APS-7100	APS-7200	APS-7300
출력					
정격 전력		500VA	1kVA	2kVA	3kVA
출력 전압		0~155.0Vrms/310.0Vrms; 0~600.0Vrms (옵션 APS-003)			
출력 주파수		45.00Hz~500.0Hz; 45.00Hz~999.9Hz (옵션 APS-004)			
최대 전류 (rms)	0~155Vrms	4.2Arms @ 120Vrms	8.4Arms @ 120Vrms	16.8Arms @ 120Vrms	25.2Arms @ 120Vrms
	0~310Vrms	2.1Arms @ 240Vrms	4.2Arms @ 240Vrms	8.4Arms @ 240Vrms	12.6Arms @ 240Vrms
	0~600Vrms (옵션)	1.05Arms @ 480V	2.1Arms @ 480V	4.2Arms @ 480V	6.3Arms @ 480V
최대 전류 (peak)	0~155Vrms	16.8Apk	33.6Apk	67.2Apk	100.8Apk
	0~310Vrms	8.4Apk	16.8Apk	33.6Apk	50.4Apk
	0~600Vrms (옵션)	4.2Apk	8.4Apk	16.8Apk	25.2Apk
THD		≤0.5% (45Hz~500Hz, 저항 부하)			
파고율		≤4			
라인 변동률		전체 스케일의 0.1%			
부하 변동률		전체 스케일의 0.5%			
반응 시간		<100us			
역 전류		최대 출력 RMS 전류의 30% (연속), 최대 출력 RMS 전류의 100% (3분 내)			
설정					
전압	범위	0~155.0Vrms/310.0Vrms/Auto; 0~600.0Vrms (옵션 APS-003)			
	분해능	0.01V (0.00~99.99Vrms); 0.1V (100.0~310.0Vrms)			
	정확도	±(설정 값의 0.5%+2카운트)			
주파수	범위	45.00Hz~500.0Hz; 45.00Hz~999.9Hz (옵션 APS-004)			
	분해능	0.01Hz (45.00~99.99Hz); 0.1Hz (100.0Hz~500.0Hz/999.9Hz)			
	정확도	±(설정 값의 0.02%)			
Power ON/OFF 위상 각	범위	0°~359°			
	분해능	1°			
	정확도	±1° @ 45Hz~65Hz			
측정					
전압 (rms)	범위	0.20~38.75Vrms; 38.76~77.50Vrms; 77.51~155.0Vrms; 155.1~310.0Vrms/600.0Vrms (옵션 APS-003)			
	분해능	0.01V (0.00~99.99Vrms); 0.1V (100.0~310.0Vrms/600.0Vrms)			
	정확도	±(측정 값의 0.5%+2카운트)			
주파수	범위	45.00Hz~500.0Hz/999.9Hz (옵션 APS-004)			
	분해능	0.01Hz (45.00~99.99Hz); 0.1Hz (100.0Hz~500.0Hz/999.9Hz)			
	정확도	±0.1Hz			
전류 (rms)	범위	2.00~70.00mA; 60.0~350.0mA; 0.300~3.500A; 3.00~17.5A	0.200~3.500A; 3.00~35.00A		
	분해능	0.01mA; 0.1mA; 0.001A; 0.01A	0.001A; 0.01A		
	정확도	±(측정 값의 0.6%+5카운트) (2.00~350.0mA) ±(측정 값의 0.5%+5카운트) (0.350~3.500A) ±(측정 값의 0.5%+3카운트) (3.500~17.50A)	±(측정 값의 0.5%+5카운트) (0.200~3.500A) ±(측정 값의 0.5%+3카운트) (3.500~35.00A)		
전류 (peak)	범위	0.0~70.0A			
	분해능	0.1A			
	정확도	±(측정 값의 1%+1카운트)			
전력 (W)	분해능	0.01W, 0.1W, 1W			
	정확도	±(측정 값의 0.6%+5카운트) (0.20~99.99W) ±(측정 값의 0.6%+5카운트) (100.0~999.9W) ±(측정 값의 0.6%+2카운트) (1000~9999W)			
	정확도	±(측정 값의 0.6%+5카운트) (0.2~999.9W) ±(측정 값의 0.6%+2카운트) (1000~9999W)			
피상 전력 (VA)	분해능	0.01VA, 0.1VA, 1VA			
	정확도	±(측정 값의 1%+7카운트) (0.20~99.99VA) ±(측정 값의 1%+7카운트) (100.0~999.9VA) ±(측정 값의 1%+5카운트) (1000~9999VA)			
	정확도	±(측정 값의 1%+7카운트) (0.2~999.9VA) ±(측정 값의 1%+5카운트) (1000~9999VA)			
역률	범위/분해능	0.000~1.000 (분해능 0.001)			
	정확도	±(측정 값의 2%+2카운트)			
파고율	범위	0.00~50.00			
	분해능	0.01			

APS-7000 시리즈 AC 전원 공급기

제품 사양		APS-7050	APS-7100	APS-7200	APS-7300
시퀀스/시뮬레이션 기능					
메모리 개수	10세트				
스텝 개수	최대 255/시퀀스				
스텝 시간 설정	0.01~99.99s				
스텝 동작 모드	Constant, Keep, Linear Sweep				
설정 항목	Output Range, Frequency, Waveform, On Phase, Off Phase, Term Jump Count(0~255), Jump-to, Branch1, Branch2, Trigger Output				
시퀀스 제어	Start, Stop, Hold, Continue, Branch1, Branch2				
기타					
원격 입출력 신호	Pass, Fail, Test-in Process, Trigger in, Trigger out, Out ON/OFF				
SYNC 출력 신호	출력 신호 10V, BNC 타입				
프리셋 메모리	10세트 (0~9 숫자 키)				
보호 기능	OCP, OPP, OHP, Alarm				
Trigger Out	최대 Low 레벨 출력 = 0.8V; 최소 High 레벨 출력 = 2V; 최대 소스 전류 = 8mA				
Trigger In	최대 Low 레벨 출력 = 0.8V; 최소 High 레벨 출력 = 2V; 최대 소스 전류 = 8mA				
인터페이스	기본 : USB(Host), LAN; 옵션 : GPIB (APS-001), RS-232/USB CDC (APS-002)		기본 : USB(Host), USB CDC, LAN; 옵션 : GPIB (APS-001), RS-232 (APS-007)		
환경 조건	동작	온도 : 0°C~+40°C; 습도 : 20%~80% RH (무응결)			
	보관	온도 : -10°C~+40°C; 습도 : 80% RH 이하 (무응결)			
AC 입력 전원	AC 115/230Vac±15%, 50/60Hz, 단상		AC 230Vac±15%, 50/60Hz, 단상		
최대 소모 전류/역률	16A/8A (역률 0.7 Typ)	32A/16A (역률 0.7 Typ)	32A (역률 0.7 Typ)	50A (역률 0.7 Typ)	
치수	430(W) x 88(H) x 400(D) mm	430(W) x 88(H) x 560(D) mm	430(W) x 312(H) x 650(D) mm	430(W) x 400(H) x 650(D) mm	
무게	약 24kg	약 38kg	약 90kg	약 128kg	

주문 정보			
APS-7050	1채널 프로그래머블 리니어 AC 전원 공급기 (500VA)	APS-7200	1채널 프로그래머블 리니어 AC 전원 공급기 (2kVA)
APS-7100	1채널 프로그래머블 리니어 AC 전원 공급기 (1kVA)	APS-7300	1채널 프로그래머블 리니어 AC 전원 공급기 (3kVA)
기본 액세서리			
사용 설명서 CD x 1, 전원 코드 x 1, 단자 덮개 세트 x 1, 테스트 리드 GTL-123 x 1			
옵션 액세서리			
APS-001	GPIB 인터페이스 카드	GRA-429	랙 마운트 키트 (APS-7200)
APS-002	RS-232/USB CDC 인터페이스 카드 (APS-7050/APS-7100)	GRA-430	랙 마운트 키트 (APS-7300)
APS-003	전압 범위 확장 : 0~600Vrms	GTL-232	RS-232C 케이블, 9핀, F-F 타입, 날 모뎀
APS-004	주파수 범위 확장 : 45~999.9Hz	GTL-246	USB 케이블, USB 2.0, A-B 타입, 4P
APS-007	RS-232 인터페이스 카드 (APS-7200/APS-7300)	GTL-248	GPIB 케이블, 이중 차폐, 2000mm
GRA-423	랙 마운트 키트 (APS-7050/APS-7100)	GTL-251	USB-GPIB 어댑터, GPIB-USB-HS, 2000mm
무료 다운로드			
소프트웨어	PC 소프트웨어	드라이버	USB 드라이버, LabView 드라이버

제품 외관

▪ APS-7050/7100



▪ APS-7200



▪ APS-7300



옵션 액세서리

▪ APS-001
GPIB I/F 카드

▪ APS-002
RS-232/USB I/F 카드

