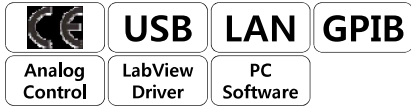


1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기 (360W/720W/1080W)



PSW 시리즈



주요 특징

- 정격 전압 : 30V/80V/160V/250V/800V
- 정격 전력 : 360W/720W/1080W
- 지원 기능
 - 정격 출력 내의 멀티-레인지(V&I) 동작
 - CV/CC 우선 순위 선택 기능
 - 슬루율 조정 기능
 - 직렬 연결 : 최대 2대 (30V/80V/160V 모델)
 - 병렬 연결 : 최대 3대 (전 모델)
 - 1/2 랙 마운트 : 1080W 모델 (EIA/JIS 규격)
 - 1/3 랙 마운트 : 720W 모델 (EIA/JIS 규격)
 - 1/6 랙 마운트 : 360W 모델 (EIA/JIS 규격)
- LabView 드라이버 제공
- 통신 인터페이스
 - 기본 장착 : USB, LAN, 아날로그 제어 I/O
 - 옵션 장착 : GPIB-USB 어댑터

제품 외관

- 전면 패널 (1080W/타입III 모델)



- 전면 패널 (720W/타입II 모델), (360W/타입I 모델)



- 후면 패널 (PSW-LV 모델)



- 후면 패널 (PSW-HV 모델)



제품 사양	PSW 30-36	PSW 30-72	PSW 30-108	PSW 80-13.5	PSW 80-27	PSW 80-40.5	PSW 160-7.2	PSW 160-14.4	PSW 160-21.6
정격 출력									
전압/전류/전력									
0~30V	0~30V	0~30V	0~80V	0~80V	0~80V	0~160V	0~160V	0~160V	
0~36A	0~72A	0~108A	0~13.5A	0~27A	0~40.5A	0~7.2A	0~14.4A	0~21.6A	
360W	720W	1080W	360W	720W	1080W	360W	720W	1080W	
변동률									
CV 모드 (부하/라인)									
20mV	20mV	20mV	45mV	45mV	45mV	85mV	85mV	85mV	
18mV	18mV	18mV	43mV	43mV	43mV	83mV	83mV	83mV	
CC 모드 (부하/라인)									
41mA	77mA	113mA	18.5mA	32mA	45.5mA	12.2mA	19.4mA	26.6mA	
41mA	77mA	113mA	18.5mA	32mA	45.5mA	12.2mA	19.4mA	26.6mA	
리플 & 노이즈 (노이즈 대역폭 20MHz, 리플 대역폭 1MHz)									
CV 모드									
60mVpp/7mVrms	80mVpp/11mVrms	100mVpp/14mVrms	60mVpp/7mVrms	80mVpp/11mVrms	100mVpp/14mVrms	60mVpp/12mVrms	80mVpp/15mVrms	100mVpp/20mVrms	
CC 모드									
72mArms	144mArms	216mArms	27mArms	54mArms	81mArms	15mArms	30mArms	45mArms	
프로그래밍 정확도									
전압/전류									
0.1%+10mV	0.1%+10mV	0.1%+10mV	0.1%+10mV	0.1%+10mV	0.1%+10mV	0.1%+100mV	0.1%+100mV	0.1%+100mV	
0.1%+30mA	0.1%+60mA	0.1%+100mA	0.1%+10mA	0.1%+30mA	0.1%+40mA	0.1%+5mA	0.1%+15mA	0.1%+20mA	
측정 정확도									
전압/전류									
0.1%+10mV	0.1%+10mV	0.1%+10mV	0.1%+10mV	0.1%+10mV	0.1%+10mV	0.1%+100mV	0.1%+100mV	0.1%+100mV	
0.1%+30mA	0.1%+60mA	0.1%+100mA	0.1%+10mA	0.1%+30mA	0.1%+40mA	0.1%+5mA	0.1%+15mA	0.1%+20mA	
반응 시간									
상승 시간									
50ms	50ms	50ms	50ms	50ms	50ms	100ms	100ms	100ms	
하강 시간 (전부하/무부하)									
50ms	50ms	50ms	50ms	50ms	50ms	100ms	100ms	100ms	
500ms	500ms	500ms	500ms	500ms	500ms	1000ms	1000ms	1000ms	
부하 과도 회복 시간 (50%~100% 부하 변경)									
1ms	1ms	1ms	1ms	1ms	1ms	2ms	2ms	2ms	
프로그래밍 분해능 (PC 원격 제어 모드)									
전압/전류									
1mV/1mA	1mV/2mA	1mV/3mA	2mV/1mA	2mV/2mA	2mV/3mA	3mV/1mA	3mV/2mA	3mV/3mA	
측정 분해능 (PC 원격 제어 모드)									
전압/전류									
1mV/1mA	1mV/2mA	1mV/3mA	2mV/1mA	2mV/2mA	2mV/3mA	3mV/1mA	3mV/2mA	3mV/3mA	
직렬/병렬 기능									
병렬 동작 : 최대 3대 연결 가능 (마스터 장치 포함), 직렬 동작 : 최대 2대 연결 가능 (마스터 장치 포함)									
보호 기능									
OVP : 정격 출력 전압의 10%~110%, OCP : 정격 출력 전류의 10%~110%, OHP : 내부 온도 상승에 의해 활성화									
패널 디스플레이(4디지트) 정확도									
전압/전류									
0.1%±20mV	0.1%±20mV	0.1%±20mV	0.1%±20mV	0.1%±20mV	0.1%±20mV	0.1%±100mV	0.1%±100mV	0.1%±100mV	
0.1%±40mA	0.1%±70mA	0.1%±100mA	0.1%±20mA	0.1%±40mA	0.1%±50mA	0.1%±5mA	0.1%±30mA	0.1%±30mA	
리드백 온도 계수									
전압 : 정격 전압의 100ppm/°C, 30분 예열 후; 전류 : 정격 전류의 200ppm/°C, 30분 예열 후									
일반 인터페이스									
USB, LAN, 아날로그 제어 I/O, GPIB(옵션)									
환경 조건									
동작 온도/습도 : 0°C~50°C, 20%~85% RH(무응결); 보관 온도/습도 : -25°C~70°C, 90% RH 이하(무응결)									
AC 입력 전원									
85VAC~265VAC, 47~63Hz, 단상									
치수 및 무게									
PSW 30-36, PSW 80-13.5, PSW 160-7.2 : 71(W) x 124(H) x 350(D) mm, 약 3kg									
PSW 30-72, PSW 80-27, PSW 160-14.4 : 142(W) x 124(H) x 350(D) mm, 약 5.3kg									
PSW 30-108, PSW 80-27, PSW 160-21.6 : 214(W) x 124(H) x 350(D) mm, 약 7.5kg									
주요 정보 (PSW-LV 시리즈)									
PSW 30-36	(0~30V/0~36A/360W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기								
PSW 30-72	(0~30V/0~72A/720W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기								
PSW 30-108	(0~30V/0~108A/1080W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기								
PSW 80-13.5	(0~30V/0~13.5A/360W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기								
PSW 80-27	(0~30V/0~27A/720W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기								
PSW 80-40.5	(0~30V/0~40.5A/1080W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기								
PSW 160-7.2	(0~30V/0~7.2A/360W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기								
PSW 160-14.4	(0~30V/0~14.4A/720W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기								
PSW 160-21.6	(0~30V/0~21.6A/1080W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기								
기본 액세서리									
CD x 1, 테스트 리드 : GTL-232 x 1, 전원 코드 x 1, USB 케이블 : GTL-240 x 1, 기본 액세서리 키트 : PSW-004 x 1, 출력 단자 커버 : PSW-009 x 1									
옵션 액세서리									
PSW-001	액세서리 키트	GRA-410-J	랙 마운트 키트 (JIS 규격)						
PSW-002	심플 IDC 톨	GRA-410-E	랙 마운트 키트 (EIA 규격)						
PSW-003	접촉 제거 톨	GET-001	PSW-LV 모델 확장 단자						
PSW-005	직렬 모드 연결 케이블	PSW-010	타입II/타입III 모델 필터						
PSW-006	병렬 모드 연결 케이블 (2대 연결)	GTL-248	GPIB 케이블, 이중 차폐, 2000mm						
PSW-007	병렬 모드 연결 케이블 (3대 연결)	GTL-250	GPIB 케이블, 이중 차폐, 600mm						
GUG-001	GPIB-USB 어댑터	GTL-251	USB-GPIB 어댑터, GPIB-USB-HS, USB 2.0, Hi-Speed USB 호환, 2000mm						
무료 다운로드									
소프트웨어	PC 제어 소프트웨어		드라이버	USB 드라이버, LabView 드라이버					

제품 사양						
PSW 250-4.5	PSW 250-9	PSW 250-13.5	PSW 800-1.44	PSW 800-2.88	PSW 800-4.32	
정격 출력						
전압/전류/전력						
0~250V	0~250V	0~250V	0~800V	0~800V	0~800V	
0~4.5A	0~9A	0~13.5A	0~1.44A	0~2.88A	0~4.32A	
360W	720W	1080W	360W	720W	1080W	
변동률						
CV 모드 (부하/라인)						
130mV	130mV	130mV	405mV	405mV	405mV	
128mV	128mV	128mV	403mV	403mV	403mV	
CC 모드 (부하/라인)						
9.5mA	14mA	18.5mA	6.44mA	7.88mA	9.32mA	
9.5mA	14mA	18.5mA	6.44mA	7.88mA	9.32mA	
리플 & 노이즈 (노이즈 대역폭 20MHz, 리플 대역폭 1MHz)						
CV 모드						
80mVpp/15mVrms	100mVpp/15mVrms	120mVpp/15mVrms	150mVpp/30mVrms	200mVpp/30mVrms	200mVpp/30mVrms	
CC 모드						
10mArms	20mArms	30mArms	5mArms	10mArms	15mArms	
프로그램밍 정확도						
전압/전류						
0.1%+200mV	0.1%+200mV	0.1%+200mV	0.1%+400mV	0.1%+400mV	0.1%+400mV	
0.1%+5mA	0.1%+10mA	0.1%+15mA	0.1%+2mA	0.1%+4mA	0.1%+6mA	
측정 정확도						
전압/전류						
0.1%+200mV	0.1%+200mV	0.1%+200mV	0.1%+400mV	0.1%+400mV	0.1%+400mV	
0.1%+5mA	0.1%+10mA	0.1%+15mA	0.1%+2mA	0.1%+4mA	0.1%+6mA	
반응 시간						
상승 시간						
100ms	100ms	100ms	150ms	150ms	150ms	
하강 시간 (전부하/무부하)						
150ms	150ms	150ms	300ms	300ms	300ms	
1200ms	1200ms	1200ms	2000ms	2000ms	2000ms	
부하 과도 회복 시간 (50%~100% 부하 변경)						
2ms	2ms	2ms	2ms	2ms	2ms	
프로그램밍 분해능 (PC 원격 제어 모드)						
전압/전류						
5mV/1mA	5mV/1mA	5mV/1mA	14mV/1mA	14mV/1mA	14mV/1mA	
측정 분해능 (PC 원격 제어 모드)						
전압/전류						
5mV/1mA	5mV/1mA	5mV/1mA	14mV/1mA	14mV/1mA	14mV/1mA	
직렬/병렬 기능						
병렬 동작 : 최대 3대 연결 가능 (마스터 장치 포함), 직렬 동작 : 지원 안 함						
보호 기능						
OVP : 정격 출력 전압의 10%~110%, OCP : 정격 출력 전류의 10%~110%, OHP : 내부 온도 상승에 의해 활성화						
패널 디스플레이 (4디지트) 정확도						
전압/전류						
0.1%±200mV	0.1%±200mV	0.1%±200mV	0.1%±400mV	0.1%±400mV	0.1%±400mV	
0.1%±5mA	0.1%±10mA	0.1%±20mA	0.1%±2mA	0.1%±4mA	0.1%±6mA	
리드백 온도 계수						
전압 : 정격 전압의 100ppm/°C, 30분 예열 후; 전류 : 정격 전류의 200ppm/°C, 30분 예열 후						
일반						
인터페이스						
USB, LAN, 아날로그 제어 I/O, GPIB(옵선)						
환경 조건						
동작 온도/습도 : 0°C~50°C, 20%~85% RH(무응결); 보관 온도/습도 : -25°C~70°C, 90% RH 이하(무응결)						
AC 입력 전원						
85VAC~265VAC, 47~63Hz, 단상						
치수 및 무게						
PSW 250-4.5, PSW 800-1.44 : 71(W) x 124(H) x 350(D) mm, 약 3kg						
PSW 250-9, PSW 800-2.88 : 142 (W) x 124(H) x 350(D) mm, 약 5.3kg						
PSW 250-13.5, PSW 800-4.32 : 214(W) x 124(H) x 350(D) mm, 약 7.5kg						

주문 정보 (PSW-HV 시리즈)

PSW 250-4.5	(0~250V/0~4.5A/360W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기
PSW 250-9	(0~250V/0~9A/720W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기
PSW 250-13.5	(0~250V/0~13.5A/1080W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기
PSW 800-1.44	(0~800V/0~1.44A/360W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기
PSW 800-2.88	(0~800V/0~2.88A/720W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기
PSW 800-4.32	(0~800V/0~4.32A/1080W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기

기본 액세서리

CD x 1, 전원 코드 x 1, USB 케이블 : GTL-240 x 1, 기본 액세서리 키트 : PSW-008 x 1, 출력 단자 커버 : PSW-011 x 1, 고전압 출력 단자 : PSW-012

옵선 액세서리

PSW-001	액세서리 키트	GRA-410-E	랙 마운트 키트 (EIA 규격)
PSW-002	심플 IDC 틀	GET-002	PSW-HV 모델 확장 단자
PSW-003	접촉 제거 틀	GTL-130	테스트 리드 : 적색 x 2, 흑색 x 2
PSW-006	병렬 모드 연결 케이블 (2대 연결)	PSW-010	타입II/타입III 모델 필터
PSW-007	병렬 모드 연결 케이블 (3대 연결)	GTL-248	GPIB 케이블, 이중 차폐, 2000mm
GUG-001	GPIB-USB 어댑터	GTL-250	GPIB 케이블, 이중 차폐, 600mm
GRA-410-J	랙 마운트 키트 (JIS 규격)	GTL-251	USB-GPIB 어댑터, GPIB-USB-HS, USB 2.0, Hi-Speed USB 호환, 2000mm

무료 다운로드

소프트웨어	PC 제어 소프트웨어	드라이버	USB 드라이버, LabView 드라이버
--------------	-------------	-------------	------------------------

옵선/옵선 액세서리

- GUG-001 GPIB-USB 어댑터



- PSW-001 액세서리 키트



- PSW-002 심플 IDC 틀



- GET-001 PSW-LV 확장 단자



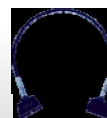
- GET-002 PSW-HV 확장 단자



- PSW-003 접촉 제거 틀



- PSW-005 직렬 모드 연결 케이블



- PSW-006 병렬 모드 연결 케이블 (2대 연결)



- PSW-007 병렬 모드 연결 케이블 (3대 연결)



- GRA-401-J 랙 마운트 키트 (JIS)



- GRA-401-E 랙 마운트 키트 (JIS)

