

1채널/2채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기 (400W/800W)



PSB-2400L2



PSB-2400L/PSB-2400H/
PSB-2800L/PSB-2800H



PSB-2800LS

USB	RS-232	GPIO	Analog Control
LabView Driver	PC Software		

주요 특징

- 정격 전압 : 80V/800V
- 정격 전력 : 400W/800W
- 지원 기능
 - 정격 출력 내의 멀티-레인지(V&I) 동작
 - 직렬 연결 : 최대 2대
 - 병렬 연결 : 최대 4대
 - 시퀀스 프로그래밍 기능 : PC 편집
 - 90도 회전 제어 패널
 - 프리셋 메모리 : 3세트
- 통신 인터페이스
 - 기본 장착 : USB, RS-232C, 아날로그 제어 I/O
 - 옵션 장착 : GPIB

제품 외관

- PSB-2400L2



제품 사양	PSB-2400L	PSB-2800L	PSB-2400L2	PSB-2800LS
출력 채널				
채널	1CH	1CH	2CH	N/A
정격 출력				
전압	0~80V	0~80V	0~80V x 2CH	80V
전류	0~40A	0~80A	0~40A x 2CH	80A
전력	400W	800W	800W	800W
변동률 (CV 모드)				
부하	(정격 전압의 0.01%)±3mV			N/A
라인	(정격 전압의 0.01%)±2mV			
변동률 (CC 모드)				
부하	(정격 전압의 0.02%)±3mA			N/A
라인	(정격 전압의 0.01%)±2mA			
리플 & 노이즈 (노이즈 대역폭 20MHz, 리플 대역폭 1MHz)				
CV p-p	90mV	150mV	90mV	N/A
CV rms	4mV	6mV	4mV	
CC rms	30mA	60mA	30mA	
프로그래밍 정확도				
전압	(설정 값의 0.1%)±2디지트			N/A
전류	(설정 값의 0.2%)±2디지트			
전력	±10W			
리드백 정확도				
전압	(설정 값의 0.2%)±2디지트			N/A
전류	(설정 값의 0.3%)±2디지트			
전력	(설정 값의 0.5%)±2디지트			
반응 시간				
상승 (전부하/무부하)	50ms			N/A
하강 (전부하)	100ms			
하강 (무부하)	500ms			
부하 과도 회복 시간 (50~100% 부하 변경)	1ms			
프로그래밍 분해능				
전압	10mV			N/A
전류	10mA			
전력	10W			
충격 분해능				
전압	10mV			N/A
전류	10mA			
전력	10W			
직렬/병렬 동작				
직렬 연결	최대 2대	최대 2대	N/A	PSB-2800L 모델만 연결 가능
병렬 연결	최대 4대	최대 4대	N/A	
PSB-2800LS와 병렬 연결	N/A	최대 3대	N/A	
보호 기능				
OVP (고정)	정격 전압의 110% 도달 시 출력 꺼짐			N/A
OVP (가변)	설정 전압(1V~84V) 도달 시 출력 꺼짐			
OCP (고정)	정격 전류의 110% 도달 시 출력 꺼짐			
OCP (가변)	설정 전류(1A~42A) 도달 시 출력 꺼짐	설정 전류(1A~84A) 도달 시 출력 꺼짐	설정 전류(1A~42A) 도달 시 출력 꺼짐	
OHP	열 흡수 설정 온도 이상 시 출력 꺼짐			
일반				
온도	동작 온도 : 0°C~40°C, 보관 온도 : -20°C~70°C			N/A
습도	동작 습도 : 30%~80% RH(무응결), 보관 습도 : 30%~80% RH(무응결)			
돌입 전류	최대 35A	최대 70A	최대 70A	최대 70A
소모 전력/역률	560VA/0.99	1120VA/0.99	1120VA/0.99	1120VA/0.99
AC 입력 전원	110VAC~240VAC, 50/60Hz, 단상			
인터페이스	RS-232C, USB, 아날로그 제어, GPIB(옵션)			
치수	210(W) x 124(H) x 290(D) mm			
무게	약 5kg	약 7kg	약 7kg	약 7kg

주요 정보 (PSB-LV 시리즈)

- PSB-2400L (0~80V/0~40A/400W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기
- PSB-2800L (0~80V/0~80A/800W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기
- PSB-2400L2 (0~80V/0~40A/800W) 2채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기
- PSB-2800LS 800W 전력 부스터 (PSB-2800L 모델과 병렬 연결)

기본 액세서리

CD x 1, 전원 코드 x 1, 외부 제어 단자(26핀), 후면 출력 단자 나사, 후면 출력 단자 보호 덮개, 후면 출력 단자 보호 캡, GND 케이블, USB 케이블(PSB-2800LS 모델 제외), 로컬 버스(PSB-2800LS 모델 제외)

옵션 액세서리

- | | | | |
|----------|---|---------|---|
| PSB-001 | GPIB 카드 | PSB-004 | 병렬 연결 키트 (수직 설치); PSB-007 x 1, 수직 버스 바 x 2, PSB-005 x 1 |
| PSB-003 | 병렬 연결 키트 (수평 설치); PSB-007 x 1, 수평 버스 바 x 2, PSB-005 x 1 | PSB-006 | 직렬 연결 신호 케이블 |
| PSB-005 | 병렬 연결 신호 케이블 | PSB-008 | RS-232C 케이블 (PSB-2000 시리즈 전용) |
| PSB-007 | 연결 판 x4, (M3x6) 나사 x4, (M3x8) 나사 x2 | GTL-246 | USB 케이블 |
| GTL-232 | RS-232C 케이블 | GTL-251 | USB-GPIB 어댑터 |
| GTL-248 | GPIB 케이블 | GRA-424 | 랙 어댑터 키트 (19", 2U) |
| GRJ-1101 | 로컬 버스 | | |

무료 다운로드

- | | | | |
|-------|--------------|------|------------------------|
| 소프트웨어 | 시퀀스 편집 소프트웨어 | 드라이버 | USB 드라이버, LabView 드라이버 |
|-------|--------------|------|------------------------|

POWER SUPPLIES PSB-2000 시리즈

제품 사양		
	PSB-2400H	PSB-2800H
출력 채널		
채널	1CH	1CH
정격 출력		
전압	0~800V	0~800V
전류	0~3A	0~6A
전력	400W	800W
변동률 (CV 모드)		
부하	(정격 전압의 0.01%)±30mV	
라인	(정격 전압의 0.01%)±20mV	
변동률 (CC 모드)		
부하	(정격 전압의 0.05%)±15mA	
라인	(정격 전압의 0.05%)±10mA	
리플 & 노이즈 (노이즈 대역폭 20MHz, 리플 대역폭 1MHz)		
CV p-p	250mV (전압>정격 전압의 1%)	300mV (전압>정격 전압의 1%)
CV rms	20mV (전류<2A); 35mV (전류>2A)	25mV (전류<2A); 40mV (전류>2A)
CC rms	15mA	20mA
프로그래밍 정확도		
전압	(설정 값의 0.1%)±2디지트	
전류	(설정 값의 0.2%)±2디지트	
전력	±10W (전압>정격 전압의 1%)	
리드백 정확도		
전압	(설정 값의 0.2%)±2디지트	
전류	(설정 값의 0.3%)±2디지트	
전력	(설정 값의 0.5%)±Vout x 40mA	
반응 시간		
상승 (전부하/무부하)	200ms	
하강 (전부하)	500ms	
하강 (무부하)	1000ms	
부하 과도 회복 시간 (50~100% 부하 변경)	7ms	
프로그래밍 분해능		
전압	100mV	
전류	10mA	
전력	10W	
측정 분해능		
전압	100mV	
전류	10mA	
전력	10W	
직렬/병렬 동작		
직렬 연결	N/A	N/A
병렬 연결	최대 2대	최대 2대
보호 기능		
OVP (고정)	정격 전압의 110% 도달 시 출력 꺼짐	
OVP (가변)	설정 전압(10V~840V) 도달 시 출력 꺼짐	
OC (고정)	정격 전류의 110% 도달 시 출력 꺼짐	
OC (가변)	설정 전류(0.1A~6.30A) 도달 시 출력 꺼짐	
OHP	열 흡수 설정 온도 이상 시 출력 꺼짐	
일반		
온도	동작 온도 : 0°C~40°C, 보관 온도 : -20°C~70°C	
습도	동작 습도 : 30%~80% RH(무응결), 보관 습도 : 30%~80% RH(무응결)	
돌입 전류	최대 35A	최대 70A
소모 전력/역률	560VA/0.99	1120VA/0.99
AC 입력 전원	110VAC~240VAC, 50/60Hz, 단상	
인터페이스	RS-232C, USB, 아날로그 제어, GPIB(옵션)	
치수	210(W) x 124(H) x 290(D) mm	
무게	약 5kg	약 6kg

주문 정보 (PSB-HV 시리즈)			
PSB-2400H	(0~800V/0~3A/400W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기		
PSB-2800H	(0~800V/0~6A/800W) 1채널 프로그래머블 스위칭 DC 전원 공급기		
기본 액세서리			
CD x 1, 전원 코드 x 1, 외부 제어 단자(26핀), 후면 출력 단자 나사, 후면 출력 단자 보호 덮개, 후면 출력 단자 보호 캡, GND 케이블, USB 케이블, 로컬 버스			
옵션 액세서리			
PSB-001	GPIB 카드	PSB-004	병렬 연결 키트 (수직 설치); PSB-007 x 1, 수직 버스 바 x 2, PSB-005 x 1
PSB-003	병렬 연결 키트 (수평 설치); PSB-007 x 1, 수평 버스 바 x 2, PSB-005 x 1	PSB-008	RS-232C 케이블 (PSB-2000 시리즈 전용)
PSB-005	병렬 연결 신호 케이블	GTL-246	USB 케이블
PSB-007	연결 판 x4, (M3x6) 나사 x4, (M3x8) 나사 x2	GTL-251	USB-GPIB 어댑터
GTL-232	RS-232C 케이블	GRA-424	랙 어댑터 키트 (19", 2U)
GTL-248	GPIB 케이블		
GRJ-1101	로컬 버스		
무료 다운로드			
소프트웨어	시퀀스 편집 소프트웨어	드라이버	USB 드라이버, LabView 드라이버

▪ PSB-2400L/2400H/2800L/2800H



▪ PSB-2800LS



옵션 액세서리

▪ PSB-003 병렬 연결 키트 (수평 설치)



▪ PSB-004 병렬 연결 키트 (수직 설치)



▪ PSB-001 GPIB 카드



▪ PSB-005 병렬 연결 케이블



▪ PSB-006 직렬 연결 케이블



▪ PSB-007 연결 키트



▪ PSB-008 RS-232C 케이블



▪ GRJ-1101 로컬 버스

