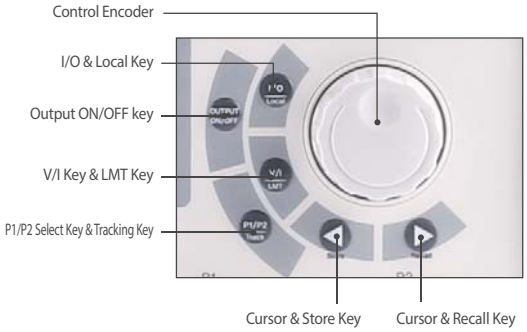
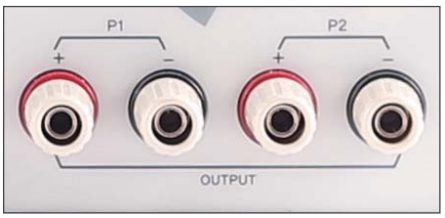
OPE-QI Series

Programmable DC Power Supply Economical Type 4 Channel Output
최고의 기술로 Programmable DC Power Supply 대중화 선언!



- 저렴한 가격의 Programmable DC Power Supply
- CV / CC 모드 동작
- 절연된 2개의 가변출력 제공
- 5V / 2A & 3.3V / 2A Select 가능한 고정출력 제공
- 15V / 1A & 12V / 1A Select 가능한 고정출력 제공
- Output ON/OFF 기능 제공
- Tracking Mode (2개 출력 동시 제어) 제공
- 동작상태(전압, 전류)를 5개 까지 저장(Store) 및 복귀(Recall)
- 19″ Half x 2U 의 슬림한 사이즈 (300W 이하)
- RS-232C 기본장착(RS-485 Option)





Variable Output (P1, P2)



Rear Side

TRACKING MODE

두 채널에 한 번에 제어가 가능합니다.

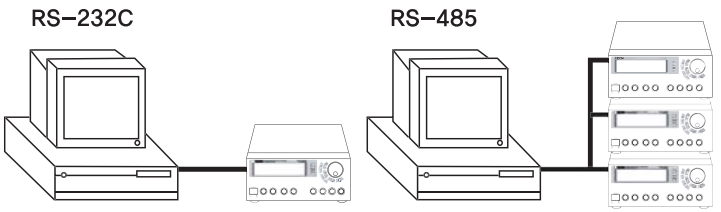
귀사의 양산 시스템에 생산자 1인당 단 채널 파워서플라이를 공급했다면, 당사의 Tracking Mode가 지원되는 두 채널 파워서플라이로 교체해보세요! 번거롭게 두 채널의 전압, 전류를 셋팅할 필요 없이 Tracking Mode 버튼 하나만 누르신다면 앞으로 전압, 전류 및 모든 기능은 한 번의 셋팅으로 두 채널이 똑같이 셋팅될 것입니다.

STORE / RECALL

상태 저장 기능을 지원합니다.

OPE Series는 사용자가 설정한 전압 및 전류를 저장(Store) 및 호출(Recall) 할 수 있습니다. 전문 엔지니어가 아니더라도 미리 설정하여 저장해 둔 Store 및 Recall 기능으로 생산 및 제품검사, 신뢰성 테스트 등에 쉽게 활용할 수 있습니다.

OPE Series에 제공되는 통신 인터페이스를 활용해보세요!



OPE Series는 RS-232C(RS-485 Option)를 제공하고 있습니다. RS-232C 통신 인터페이스를 통해서 PC 또는 PLC 등으로 제어 및 데이터 수집 등 많은 것을 가능하게 합니다. 당사의 제품은 SCPI 표준 프로그래밍 언어를 채택하여 프로그래머가 쉽게 어플리케이션을 제작할 수 있습니다. 또한 당사에서 제공하는 어플리케이션을 이용하면 보다 쉽게 시스템을 구축할 수 있습니다.

	OPE-185QI	OPE-303QI	OPE-305QI	OPE-503QI
Output rating	0~±18V, 0~5A 2CH	0~±30V , 0~3A 2CH	0~±30V , 0~5A 2CH	0~±50V , 0~3A 2CH
Resolution Programming / Readback Display Meter	≤ 6mV / ≤ 1.5mA 100mV / 10mA	≤ 7.5mV / ≤ 1mA 100mV / 10mA	≤ 7.5mV / ≤ 1.5mA 100mV / 10mA	≤ 15mV / ≤ 1mA 100mV / 10mA
Programming Accuracy(@25℃ ± 5℃)±(%of output + offset) Voltage Current	0.2% + 120mV 0.2% + 25mA	0.2% + 200mV 0.2% + 15mA	0.2% + 200mV 0.2% + 25mA	0.2% + 300mV 0.2% + 15mA
Read-Back Accuracy(@25℃ ± 5℃)±(%of output + offset) Voltage Current	0.2%+ 120mV 0.2% + 25mA	0.2% + 200mV 0.2% + 15mA	0.2% + 200mV 0.2% + 25mA	0.2% + 300mV 0.2% + 15mA
Ripple & Noise	≤ 2mVp-p, ≤ 2mArms	≤ 2mVp-p, ≤ 2mArms	≤ 2mVp-p, ≤ 2mArms	≤ 3mVp-p, ≤ 2mArms
Voltage Programming Speed(No load) Rising time Falling time	≤ 40ms ≤ 1.2s	≤ 40ms ≤ 1.2s	≤ 40ms ≤ 1.2s	≤ 70ms ≤ 1.5s
Dimension (W x H x D / mm)	213x88x362	213x88x362	213x88x362	213x88x362

	OPE-802QI	OPE-1001QI	OPE-1201QI	OPE-1501QI
Output rating	0~±80V, 0~2A 2CH	0~±100V, 0~1A 2CH	0~±120V, 0~1A 2CH	0~±15V, 0~1A 2CH
Resolution Programming / Readback Display Meter	≤ 30mV / ≤ 0.8mA 100mV/10mA	≤ 40mV / ≤ 0.5mA 1V/10mA	≤ 50mV / ≤ 0.5mA 1V/10mA	≤ 50mV / ≤ 0.5mA 1V/10mA
Programming Accuracy(@25℃ ± 5℃)±(%of output + offset) Voltage Current	0.3% + 500mV 0.2% + 15mA	0.5% + 800mV 0.2% + 15mA	0.5% + 900mV 0.2% + 15mA	0.5% + 900mV 0.2% + 15mA
Read-Back Accuracy(@25℃ ± 5℃)±(%of output + offset) Voltage Current	0.3% + 500mV 0.2% + 15mA	0.5% + 800mV 0.2% + 15mA	0.5% + 900mV 0.2% + 15mA	0.5% + 900mV 0.2% + 15mA
Ripple & Noise	≤ 6mVp-p, ≤ 2mArms	≤0.01%mVrms, ≤2mArms	≤ 0.01%mVrms, ≤2mArms	≤0.01%mVrms, ≤2mArms
Voltage Programming Speed(No load) Rising time Falling time	≤ 70ms ≤ 1.2s	≤ 70ms ≤ 1.2s	≤ 70ms ≤ 1.2s	≤ 70ms ≤ 1.5s
Dimension (W x H x D / mm)	213x88x362	213x88x362	213x88x362	213x88x362
공통사항	3.3V or 5V/2V, 12V or 15V/1A 고정출력 제공 19 inch half x 2U Size : 213mm(W) x 88mm(H) x 362mm(D) **RS-232C			
옵션	후면출력, 입력전원 (AC100, AC110, AC230), RS-485 통신, RS-232C Cable, RS-485 to RS-232C Converter Analog Programming, V-Sensing, OVP, OCP, 렉마운트 키트			