

OPE-Q Series / OPE-QI Series

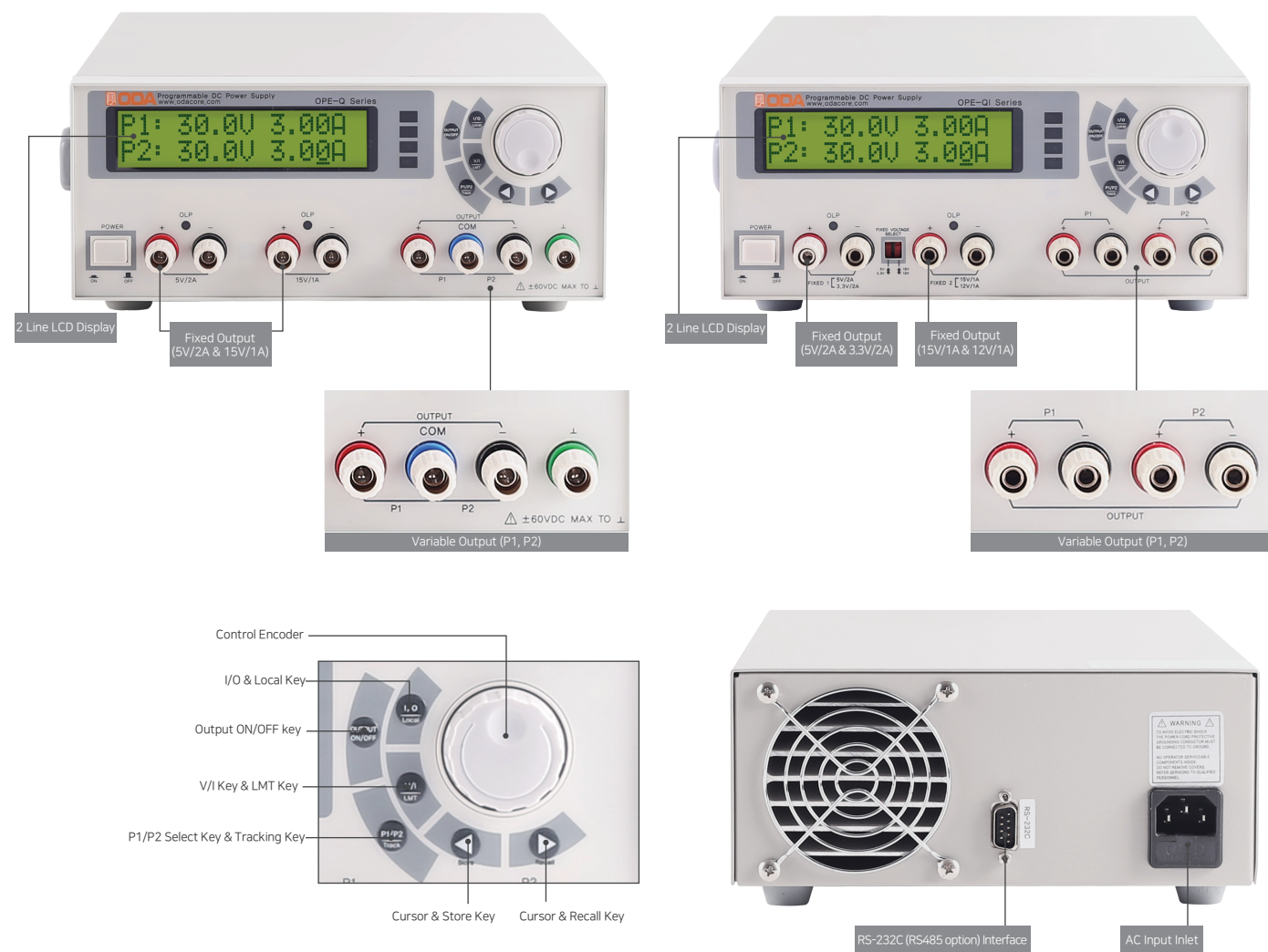
Linear Type Programmable DC Power Supply

저렴한 가격 - 2채널 고정출력, 2채널 가변출력 파워서플라이

OPE-Q, QI Series는 저렴한 가격의 Programmable DC Power Supply로 RS-232C(RS-485통신 OPTION) Remote Interface를 통한 제어를 위해 SCPI Protocol을 제공합니다. OPE-Q, QI Series는 산업현장, 연구소, 교육센터기관에서 사용되는 테스트 조건에 다양한 Solution을 제공합니다.

OPE-Q Series
(COM Type)

OPE-QI Series
(Isolated Type)



TRACKING MODE

두 채널 한 번에 제어가 가능합니다.

Tracking Mode 버튼 하나만 누르신다면 전압, 전류 및 모든 기능은 한번의 셋팅으로 두 채널이 똑같이 셋팅될 것입니다.

STORE / RECALL

쉽게 파워서플라이를 작동할 수 있으며 시간을 절약할 수 있습니다.

사용자는 Front button을 사용함으로써 5개 상태(전압, 전류 및 모든 기능)를 저장 가능하며, 호출할 수 있습니다.

기본 기능

- 3-Digit Display Resolution
- 16 X 2 Big-Char Type LCD Display 장착
- CC/CV 모드
- Output ON/OFF 기능 제공
- Tracking Mode 기능 제공(2개 출력 동시 제어)
- 2개 가변 출력 & 고정 출력
- Memory Store & Recall 기능 제공(5개 저장 가능)
- Half of 19inch(213mm) wide x 2U size(300W 이하)
- RS-232C 통신 기본장착(RS-485 통신 옵션)

액세서리

- AC 파워 코드(Type F)
- 메뉴얼(QR 코드)
- Demo software 프로그램(QR 코드)
- Banana to Alligator DC 출력 케이블(+,-)

Line-Up and Specification

*표시된 제품은 CE인증된 모델입니다.

OPE-Q Series					
MODEL	VOLTAGE	CURRENT	MODEL	VOLTAGE	CURRENT
OPE-185Q*	±18V	5A	OPE-801Q	±80V	1A
OPE-303Q	±30V	3A	OPE-1001Q	±100V	1A
OPE-305Q	±30V	5A	OPE-1201Q	±120V	1A
OPE-503Q	±50V	3A			

◎ Fixed Output 2Channel Supported : 5V/2A, 15V/1A

옵션

- OVP, OCP(Remote Communication control only)
- Output ON/OFF signal control
- Rack Mount Support(Bracket and Shelf)

OPE-QI Series					
MODEL	VOLTAGE	CURRENT	MODEL	VOLTAGE	CURRENT
OPE-185QI	18V	5A	OPE-801QI	80V	1A
OPE-303QI	30V	3A	OPE-1001QI	100V	1A
OPE-305QI	30V	5A	OPE-1201QI	120V	1A
OPE-503QI	50V	3A			

◎ Fixed Output 2Channel Supported : 5V(or 3.3V)/2A, 15V(or 12V) / 1A
(Each of fixed channel has two output voltage selection by switch)

	OPE-801Q	OPE-1001Q	OPE-1201Q	OPE-801QI	OPE-1001QI	OPE-1201QI
Output rating	0~±80V, 0~2A, 2CH Fixed output 2CH	0~±100V, 0~1A, 2CH Fixed output 2CH	0~±120V, 0~1A, 2CH Fixed output 2CH	0~±80V, 0~2A, 2CH Fixed output 2CH	0~±100V, 0~1A, 2CH Fixed output 2CH	0~±120V, 0~1A, 2CH Fixed output 2CH
Resolution Programming / Readback Display Meter	≤ 30mV / ≤ 0.8mA 100mV / 10mA	≤ 40mV / ≤ 0.5mA 1V / 10mA	≤ 50mV / ≤ 0.5mA 1V / 10mA	≤ 30mV / ≤ 0.8mA 100mV / 10mA	≤ 40mV / ≤ 0.5mA 1V / 10mA	≤ 50mV / ≤ 0.5mA 1V / 10mA
Programming Accuracy(@25°C±5°C) ±(%of output + offset)						
Voltage	0.3% + 500mV	0.5% + 800mV	0.5% + 900mV	0.3% + 500mV	0.5% + 800mV	0.5% + 900mV
Current	0.2% + 15mA	0.2% + 15mA	0.2% + 15mA	0.2% + 15mA	0.2% + 15mA	0.2% + 15mA
Read-Back Accuracy(@25°C±5°C) ±(%of output + offset)						
Voltage	0.3% + 500mV	0.5% + 800mV	0.5% + 900mV	0.3% + 500mV	0.5% + 800mV	0.5% + 900mV
Current	0.2% + 15mA	0.2% + 15mA	0.2% + 15mA	0.2% + 15mA	0.2% + 15mA	0.2% + 15mA
Ripple & Noise	≤ 6mVp-p, ≤ 2mArms	≤ 0.01% mVrms, ≤ 2mArms	≤ 0.01% mVrms, ≤ 2mArms	≤ 6mVp-p, ≤ 2mArms	≤ 0.01% mVrms, ≤ 2mArms	≤ 0.01% mVrms, ≤ 2mArms
Voltage Programming Speed(No load)						
Rising time	≤ 70ms	≤ 70ms	≤ 70ms	≤ 70ms	≤ 70ms	≤ 70ms
Falling time	≤ 1.2s	≤ 1.2s	≤ 1.2s	≤ 1.2s	≤ 1.2s	≤ 1.2s
Common detail	2 Fixed output channels(5V/2A, 15V/1A) Half of 19inch x 2U size : 213mm(W) x 88mm(H) x 362mm(D), RS-232C interface			2 Fixed output channels(5V or 3.3V & 2A / 15V or 12V & 1A) Half of 19inch x 2U size : 213mm(W) x 88mm(H) x 362mm(D), RS-232C interface		