

PROGRAMOVATELNÝ ZDROJ PPT 3615 G

GOOD WILL

0 ÷ 36 V / 3 A
digitální



- programovatelné nastavení napětí 0÷18 V x2, 0÷6 V x1
- programovatelné nastavení proudu 0÷1,5 A x2, 0÷3 A x1
- snadné operace pomocí tlačítek UP / DOWN
- vysoké rozlišení: 10 mV / 1 mA
- hardware ochrana proti přetížení napětím a proudem
- Uložení až 50 hodnot do paměti
- vlastní test, kalibrace pomocí software
- splňuje bezpečnostní normy UL CSA IEC
- vysoká stabilita, nízký drift
- přední a zadní výstup, přepínání pomocí jemného přepínače
- automatický krokově programovatelný provoz, nastavení času
- trojitý výstup, automatické sériové a paralelní operace
- automatický TRACKING
- sada programovatelných příkazů (PPS/PPT) kompatibilní s IEEE-488.2 a SCPI
- na objednávku rozhraní GPIB a software pro laboratorní práci
- displej LED 4 digit

Technické údaje

Výstup	Napětí Proud OVP	0 ÷ 36V x 2, 0 ÷ 6V x 1 0 ÷ 1.5A x 2, 0 ÷ 3A x 1 0 ÷ 38.5V x 2, 0 ÷ 7V x 1
Vliv zátěže / zdroje	Napětí Proud	< 3mV zadní výstup (< 6mV přední výstup) / < 3 mV < 3mA (< 6mA poměrný proud > 3.5A) / < 3 mA
Rozlišení	Napětí Proud OVP	10mV (20mV poměrné napětí > 36V) 1mA (2mA poměrný proud > 3.5A) 10mV (20mV poměrné napětí > 36V)
Přesnost programu (25 ± 5°C)	Napětí Proud OVP	< 0.05% + 25mV (+ 50mV poměrné napětí > 36V) < 0.2% + 10mA < 2% + 0.6V
Zvlnění a šum (20Hz ÷ 20MHz)	Napětí Proud	zvlnění 1mV rms / 3mVšš šum 2mV rms / 30mVšš < 3mArms (< 5mArms poměrný proud > 3.5A)
Teplotní koeficient (0 ÷ 40°C)	Napětí Proud	< 100ppm + 3mV < 150ppm + 3mA
READBACK rozlišení a přesnost (25± 5°C)	Napětí Proud	10mV (20mV poměrné napětí > 36V) 1mA (2mA poměrný proud > 3.5A)
Doba odezvy	Napětí nahoru 10% ÷ 90% Napětí dolů 90% ÷ 10%	< 100mS < 100mS
READBACK teplotní koeficient	Napětí Proud	< 100ppm + 10mV (+ 20mV poměrné napětí > 36V) < 150ppm + 10mA
Drift	Napětí Proud	< 0.03% + 6mV < 0.1% + 6mA
Operace TRACKING	Chyba TRACKING Sériová regulace	< 0.1% + 50mV < 50mV
Paralelní operace	Přesnost programu (25 ± 5°C) Vliv zátěže / zdroje	Napětí < 0.05% + 25mV (+ 50mV poměrné napětí > 36V) Proud < 0.2% + 20mA OVP < 2% + 0.6V Napětí < 3mV zadní výstup (< 6mV přední výstup) / < 3mV Proud < 6mA (< 12mA poměrný proud > 3.5A) / < 6mA
Paměť	Počet úložných / vyvolávacích bodů	0 ÷ 49
Časovač	Nastavení času	1sec ÷ 255min, rozlišení 1sec
Napájení - střídavá síť		AC 100V/120V/220V/240V±10%, 50/60Hz
Rozměry		255 x 145 x 346 mm
Váha		přibližně 10 kg