PROGRAMOVATELNÝ ZDROJ PPT 3615 G

0 ÷ 36 V / 3 A

GOOD WILL

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**		**0 ÷ 36V x 2, 0 ÷ 6V x 1**
	Proud		**0 ÷ 1.5A x 2, 0 ÷3A x 1**
	OVP		**0 ÷ 38.5V x 2, 0 ÷ 7V x 1**
Vliv zátěže / zdroje	**Napětí**		**< 3mV zadní výstup (< 6mV přední výstup) / < 3 mV**
	Proud		**< 3mA (< 6mA poměrný proud > 3.5A) / < 3 mA**
Rozlišení	**Napětí**		**10mV (20mV poměrné napětí > 36V)**
	Proud		**1mA (2mA poměrný proud > 3.5A)**
	OVP		**10mV (20mV poměrné napětí > 36V)**
Přesnost programu (25 ± 5°C)	**Napětí**		**< 0.05% + 25mV (+ 50mV poměrné napětí > 36V)**
	Proud		**< 0.2% + 10mA**
	OVP		**< 2% + 0.6V**
Zvlnění a šum (20Hz ÷ 20MHz)	**Napětí**		**zvlnění 1mV rms / 3mVšš**
			šum 2mV rms / 30mVšš
	Proud		**< 3mArms (< 5mArms poměrný proud > 3.5A)**
Teplotní koeficient (0 ÷ 40°C)	**Napětí**		**< 100ppm + 3mV**
	Proud		**< 150ppm + 3mA**
READBACK rozlišení a přesnost (25± 5°C)	**Napětí**		**10mV (20mV poměrné napětí > 36V)**
	Proud		**1mA (2mA poměrný proud > 3.5A)**
Doba odezvy	**Napětí nahoru 10% ÷ 90%**		**< 100mS**
	Napětí dolů 90% ÷ 10%		**< 100mS**
READBACK teplotní koeficient	**Napětí**		**< 100ppm + 10mV (+ 20mV poměrné napětí > 36V)**
	Proud		**< 150ppm + 10mA**
Drift	**Napětí**		**< 0.03% + 6mV**
	Proud		**< 0.1% + 6mA**
Operace TRACKING	**Chyba TRACKING**		**< 0.1% + 50mV**
	Sériová regulace		**< 50mV**
Paralelní operace	**Přesnost programu (25 ± 5°C)**	**Napětí**	**< 0.05% + 25mV (+ 50mV poměrné napětí > 36V)**
		Proud	**< 0.2% + 20mA**
		OVP	**< 2% + 0.6V**
	Vliv zátěže / zdroje	**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			**příbl 10 kg**