

Zero up programmable power supplies

Features

- ◆ Constant Voltage / Constant Current
- ◆ Last Setting Memory
- ◆ Digital Meters
- ◆ Built-in RS232 & RS485 Interface w/ GPIB optional
- ◆ Bench or Rack Mount
- ◆ Embedded Microprocessor Controller
- ◆ Voltage up to 120V, Current up to 132A



Key Market Segments & Applications



Specifications														
Model	ZUP6		ZUP10		ZUP20		ZUP36		ZUP60		ZUP80		ZUP120	
Load Regulation	-	2mV + 0.005% over 0 - 100% load change												
Line Regulation	-	1mV + 0.005% over 85 - 132 or 170 - 265VAC line change												
Recovery Time (1)	ms	1ms	0.5ms	0.2ms										
Temperature Coefficient	-	30ppm/°C following 30 minute warm up												
Temperature Drift(2)	-	0.01% + 2mV change in output												
Up programming response time	ms	50 - 60ms										80ms	120ms	
Down prog. resp. time (CV)	ms	50ms (70ms ZUP60-14)												
Down prog. resp. time (CV)	ms	250ms	350ms	400ms	500ms	750ms	600ms	800ms						
Load Regulation	-	0.01% + 5mA on 200W and 400W models, 0.07% + 10mA on 800W models												
Line Regulation	-	0.01% + 2mA on 200W and 400W models, 0.01% + 5mA on 800W models												
Temperature Coefficient	-	100ppm/°C from rated current after 30 minute warm up time												
Temperature Drift(2)	-	0.02% + 5mA, 200W and 400W models, 0.05% + 10mA 800W models												
Prog Voltage resolution	-	Better than 0.028% of rated voltage												
Prog Voltage accuracy	mV	.02%+5mV	.02%+8mV	.02%+12mV	.02%+20mV	.02%+35mV	.02%+50mV	.02%+70mV						
Prog Current resolution	-	Better than 0.03% of rated voltage												
Prog Current accuracy	-	0.4% + 40mA												
Overvoltage Shutdown	V	0 - 7.5	0 - 13	0 - 24	0 - 40	0 - 66	0 - 88	0 - 132						
Thermal Protection	-	Over temperature protected												
Display - Voltage	-	3 digits (6, 20, 36, 60, 80V models), 3.5 digits (10, 120V models). Accuracy 0.2% ± 2 digits												
Display - Current	-	3 digits, (3.5 digits 132A model). Accuracy 0.5% ± 3 digits												
Display - Status	-	CV / CC, Alarm, Foldback, Local/Remote, On/Off												
Remote On/Off	-	TTL signal or dry contact relay												
Output Good	-	Open Collector												
Voltage & Current Programming	-	By either Voltage (0-4V) or Resistance (0-4k)												
Remote Sense	-	Up to 0.5V compensation per output cable												
Communication Interface	-	RS232 & RS485 standard, IEEE488 optional												
Series & Parallel Operation	-	Series: Up to two units; Parallel: Up to five units in master-slave configuration												
AC Input Voltage range	VAC	85-265VAC (47-63Hz)												
Inrush Current (100/200VAC)(3)	A	15/30A, 200W models, 15A, 400W models, 30A, 800W models												
Hold Up Time (Typ) at 100VAC	ms	20												
Power Factor Correction	-	Complies with EN61000-3 Class A (0.99 typ)												
Temperature Range	-	Operating: 0 - 50°C; Storage: -20 to +70°C												
Humidity (non condensing)	-	Operating: 30 - 90% RH, Storage 10 - 95%RH												
Cooling	-	Internal fan												
Withstand Voltage	-	Input to Ground 2kVAC, Input to Output 3kVAC, Output to Ground 500VAC for 1 min.												
Isolation Resistance	-	>100M at 25°C & 70%RH												
Vibration & Shock (non-op.)	-	Vibration:10-55Hz(1 min.) 2G constant X, Y, Z, when correctly mounted; Shock: <20G												
Safety Agency Approvals	-	UL3111-1, EN61010-1, CE Mark												
Conducted & Radiated EMI	-	EN55022-B conducted, A radiated, FCC Class B conducted, A radiated, VCCI-2 conducted, -1 radiated												
Warranty	yrs	Three Years												

Notes: (1) Recovery to within +/-50mV after load change of 50-100% (2) Over 8 hour period following 30 minute warm up time
 (3) 25°C ambient (cold start)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.