

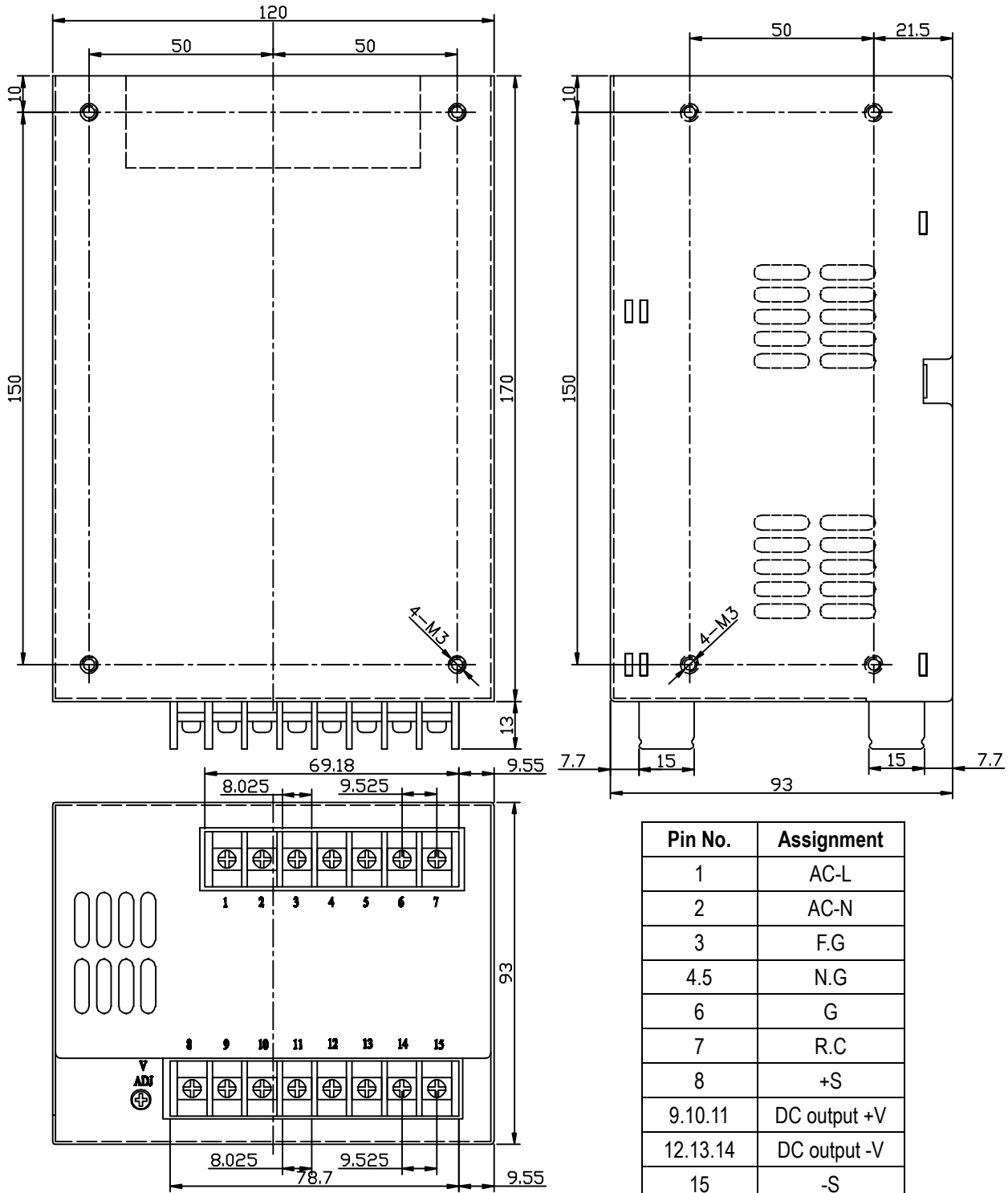
**Features:**

- Universal AC input/ Full range
- Built-in active PFC function, PF>0.95
- Built-in Cooling Fan ON-OFF Control
- Output Protections: OLP/OVP/OTP/SCP
- All using 105°C long life electrolytic capacitors.
- Built-in Remote Sense Function
- Built-in Remote ON-OFF Control

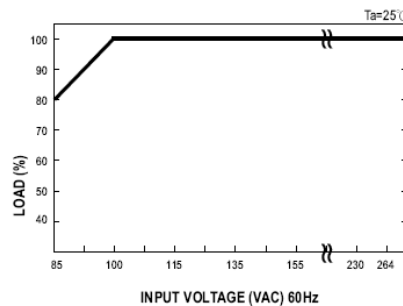
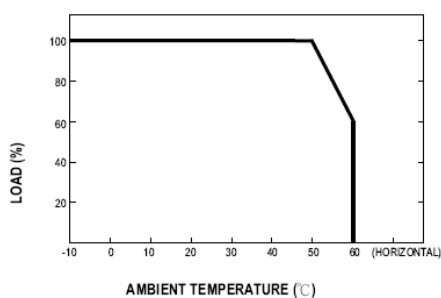


Model	QGPF-U500S12	QGPF-U500S15	QGPF-U500S24	QGPF-U500S27.5	QGPF-U500S48	
Output Characteristics						
DC Output	12V	15V	24V	27.5V	48V	
Rated Current	40A	33A	20A	18A	10A	
Current Range	0~40A	0~33A	0~20A	0~18A	0~10A	
Ripple and Noise	<120mV	<150mV	<240mV	<270mV	<480mV	
Voltage ADJ. Range	11.2V~14.2V	13.1V~17.3V	20.9V~27.2V	23.2V~31.7V	44.2V~54.1V	
Voltage Accuracy	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	
Line Regulation	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
Load Regulation	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
Set-up Time	<4.0s (115VAC input, full load); <2.0s (230VAC input, full load)					
Hold-up Time	>20ms (230VAC input, full load)					
Temperature Coefficient	±0.03%/°C					
Overshoot and Undershoot	<5.0%					
Input Characteristics						
Voltage Range	90VAC~264VAC, 130VDC~370VDC					
Frequency Range	47Hz-63Hz					
Power Factor (Typical)	PF>0.99/115VAC PF>0.95/230VAC					
Efficiency (Typical)	115VAC Input	78%	80%	81%	80%	82%
	230VAC Input	82%	82%	86%	86%	85%
AC Current (max)	7.3A	7.5A	7.5A	7.5A	7.3A	
Inrush Current (Typical)	<20A@115VAC Cold start <40A@230VAC Cold Start					
Leakage Current	Input-Output: <0.25mA Input-PG: <3.5mA					
Protection						
Over Temperature (OTP)	95°C ± 5°C (heatsink of power transistor); shut down, auto recover after the temperature decreases					
Over Load (OLP)	105%~140% of rated output current, constant current limiting, auto recovery					
Over Voltage (OVP)	115%~150% of rated output voltage, shut down, re-power on to recover					
Short Circuit (SCP)	Long-term mode, auto recovery					
Fan ON/OFF Control	Output Load >55% rating or inside temperature >65°C, FAN ON					
Remote ON/OFF Control	R.C./G: Short = power on; Open = power off					
Environmental Characteristics						
Operating Amb. Temp. & Hum	-10°C~60°C; 20%~90% RH Non-Condensing					
Storage Temp. & Hum	-25°C~85°C; 10%~95% RH Non-Condensing					
Safety Standards	UL60950-1; EN60950-1: 2006					
Withstand Voltage	Primary-Secondary: 3.0KVAC;≤10mA. Primary-PG: 1.5KVAC;≤10mA. Secondary-PG: 0.5KVDC;≤10mA					
Isolation Resistance	≥50M ohms					
EMI Conduction & Radiation	Compliance to EN55022 Class A					
Harmonic Current	Compliance to EN61000-3-2, 17625.1-2003					
EMS Immunity	Compliance to EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; ENV50204, light industry level, criteria A					
General Characteristics						
MTBF (MIL-HDBK-217F)	More than 100,000Hrs (25°C, Full load)					
Dimension (LxWxH)	170x117x94mm					
Packing	6PCS/CTN. G.W: 13.2kgs					
Cooling Method	Cooling by forced air (built-in DC fan)					

MECHANICAL SPECIFICATIONS



DERATING CURVE



UNIT: mm

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А