



SURE STAR COMPUTER CO., LTD 添誠資訊股份有限公司
http://www.surestar.com.tw Tel:+886 2 2682 2505
E-mail:info@surestar.com.tw Fax:+886 2 2682 2515
NO.2-1, DAAN ROAD, SHULIN .DIST., NEW TAIPEI CITY 238, TAIWAN

ESPECIFICACIÓN

Nombre del modelo :

R4S-500G1V2

Descripción :

500W+500W mini redundante poder suministro (PSII)

Versión : A1

Fecha de emisión : 20140801



1. General Descripción

Esta especificación describe el actuación características de un 500 vatios intercambiables en caliente, 1+1 sistema de poder con +3.3V,+5V,+12V, -12V principal DC salidas, y 5V standby salida.

El sistema es configurado a sostener dos idéntico 500 vatios poder suministro módulos, **SURE STAR** modelo R4S-500G1V2.

2. Entrada de característica

2.1. AC entrada voltaje y frecuencia

<i>mínimo</i>	<i>nominal</i>	<i>máximo</i>	<i>unidad</i>
90	100~240	264	Vac
47	50~60	63	Hz

2.2. Entrada corriente y irrupción corriente

<i>AC entrada voltaje</i>	<i>máximo entrada corriente Por módulo</i>	<i>irrupción corriente Por módulo</i>
115Vac	8A	25A
230Vac	4A	50A

2.3. Poder factor

90Vac	115Vac	230Vac	264Vac
>0.99	>0.98	>0.95	>0.92

3. Poder eficiencia

El mínimo eficiencia es 80% con completo carga y 115Vac/60Hz entrada.



4. Salida característica

4.1. Salida voltaje & corriente regulación

<i>Salida voltaje</i>	<i>mínimo corriente</i>	<i>clasificado corriente</i>	<i>regulación</i>
+3.3V	1A	25A	±5%
+5V	1A	25A	±5%
+12V	1A	41A	±5%
-12V	0A	0.8A	±5%
+5VSB	0.5A	3.5A	±5%

Nota : El conjunto total poder de +5V & +3.3V no será exceder 170 vatio.

4.2. DC salida onda & ruido

<i>Salida voltaje</i>	<i>Máximo onda & ruido</i>
+3.3V	60mVp-p
+5V	60mVp-p
+12V	120mVp-p
-12V	120mVp-p
+5VSB	50mVp-p

Nota : 1. Onda & ruido ancho de banda ajustado a 20MHz.

- Utilizar 0.1uF cerámico condensador in parallel con un 10uF electrolítico condensado a salida conector terminales para onda & ruido medición.

4.3. Sostener tiempo

<i>Salida voltaje</i>	<i>115Vac entrada</i>	<i>230Vac entrada</i>
+3.3V	> 16ms	> 16ms
+5V	> 16ms	> 16ms
+12V	> 16ms	> 16ms
-12V	> 16ms	> 16ms
+5VSB	> 16ms	> 16ms



4.4. Subir tiempo

Salida voltaje	115/230Vac entrada
+3.3V	20ms
+5V	20ms
+12V	20ms
-12V	20ms
+5VSB	20ms

Note : Medición será con alguna salida voltaje subir de 10% to 90%.

4.5. Dinámica carga respuesta tiempo

El siguiendo deberá aplicar a el +3.3V, +5V, y +12V salida.

Salida voltaje para cada salida deberá recuperar a dentro 5 % de sus estable estado nivel en menos que 1ms debajo el siguiendo condición :

AC entrada voltaje : 90Vac ~ 264Vac			
Repetición tarifa de 100Hz con 50 % deber ciclo			
Salida	Paso carga tamaño	Caga slew tarifa	Cacondensador carga
+3.3V	30% to 100% to 30% carga	0.5A / μ segundo	6000uF
+5V	30% to 100% to 30% carga	0.5A / μ segundo	6000uF
+12V	60% to 100% to 60% carga	1A / μ segundo	6000uF
+5VSB	0% to 100% to 0% carga	0.5A / μ segundo	350uF

4.6. Remoto en/ apagado controlar

Principal salida (+3.3V,+5V,+12V,-12V) será energizado cuando entrada señal *PSON es activo. *PSON es un activo bajo TTL compatible señal referenciado a +5V standby común. Esta señal será un abierto coleccionista señal capaz de hundimiento un mínimo de 1.6mA. Cuando *PSON volverse inactivo, principal salida será discapacitado.

	PSU en	PSU apagado
PSON señal	bajo (0.8V máximo)	alto (2V mínimo)



5. Power Good señal

Esta poder suministro deberá tener un activo alto TTL compatible señal capaz de hundimiento 1mA y fuente 100µA. El señal deberá volverse activo dentro 100 to 500 ms de el instante +5V salida llegar un estable estado nivel dentro el especificado regulación límite. Eso deberá volverse inactivo al menos 1ms antes de +5V soltar a abajo el inferior lower regulación límite.

Power good @ 115/230VAC , completo carga	200ms ~ 500ms
Power Fail @ 115/230VAC , completo carga	1ms (mínimo)

6. Proteccion

6.1. Sobrante voltaje proteccion

salida	mínimo	máximo	comentario
+3.3V	3.75V	4.3V	apagar
+5V	5.7V	6.9V	apagar
+12V	13V	14.3V	apagar

6.2. Debajo voltaje proteccion

salida	mínimo	máximo	comentario
+3.3V	2.0V	2.4V	apagar
+5V	3.3V	3.7V	apagar
+12V	8.5V	9.5V	apagar

6.3. Sobrante corriente proteccion

salida	típico	máximo	comentario
+3.3V	$\geq 27.5A$	37.5A	apagar
+5V	$\geq 27.5A$	37.5A	apagar
+12V	$\geq 45.1A$	61.5A	apagar



6.4. Cortocircuito proteccion

<i>salida</i>	<i>comentario</i>
+3.3V	apagar
+5V	apagar
+12V	apagar

6.5. Térmico proteccion

El poder suministro deberá entrar en térmico proteccion como jaula temperatura exceder 75°C (±5°C).El salida deberá recuperar solamente cuando temperatura volverse normal y entrada poder encender de nuevo.

7. Poder sistema señal estado

7.1. Zumbador estado

<i>Poder sistema condición</i>	<i>Zumbador estado</i>
No AC poder a todas poder módulo	apagado
AC presente pero solamente standby on	apagado
DC salida en y bueno	apagado
fracaso	bip

7.2. LED indicador

<i>Poder sistema condición</i>	<i>Poder sistema estado</i>		<i>Por Poder modulo estado</i>
LED Color	rojo	verde	anaranjado
No AC poder a todas poder módulo	apagado	apagado	apagado
AC presente pero solamente standby on	en	apagado	apagado
DC salida en y bueno	apagado	en	en
fracaso	apagado	parpadeo	apagado



7.3. TTL señal

<i>Poder sistema condición</i>	<i>Salida condición</i>	
	<i>mínimo</i>	<i>máximo</i>
Normal (Poder sistema en)	3V	5.25V
Fracaso (Poder sistema apagado)	0V	1V

8. Carga cuota

<i>salida voltaje</i>	<i>carga corriente</i>	<i>Carga cuota voltaje</i>
+12V	1A	+0.48V ~ +0.52V

9. Aislamiento

9.1. Aislamiento resistencia

entrada a salida	500Vdc · 50M ohm mínimo
entrada a FG	500Vdc · 50M ohm mínimo
salida a FG	No disponible

9.2. Dieléctrico resistir a voltaje

entrada a salida	3000Vac (10mA) para 1 minuto
entrada a FG	1800Vac (10mA) para 1 minuto
salida a FG	No disponible

9.3. Fuga corriente

Máximo 3.5mA a 240Vac/60Hz.

10. La seguridad

CB · CE · TUV · UL · BSMI · CCC °

Por favor visitar nuestra sitio y obtener el ultimo la seguridad certificado.



SURE STAR COMPUTER CO., LTD 添誠資訊股份有限公司
http://www.surestar.com.tw Tel:+886 2 2682 2505
E-mail:info@surestar.com.tw Fax:+886 2 2682 2515
NO.2-1, DAAN ROAD, SHULIN .DIST., NEW TAIPEI CITY 238, TAIWAN

11. EMC

CE 、 FCC 、 BSMI 、 CCC ◦ (Class B)

Por favor visitar nuestra sitio y obtener el ultimo la seguridad certificado.

12. Ambiente requisito

12.1. Temperatura

Operante : 0°C to +50°C

No Operante : -20°C to +70°C

12.2. Humedad

Operante : 5% to 95% , non-condensing

No Operante : 20% to 90% , non-condensing

12.3. Altitud

Operante : Up to 5000m

12.4. Enfriamiento método

Por rodamiento de bolas DC fan.

13. Confiabilidad

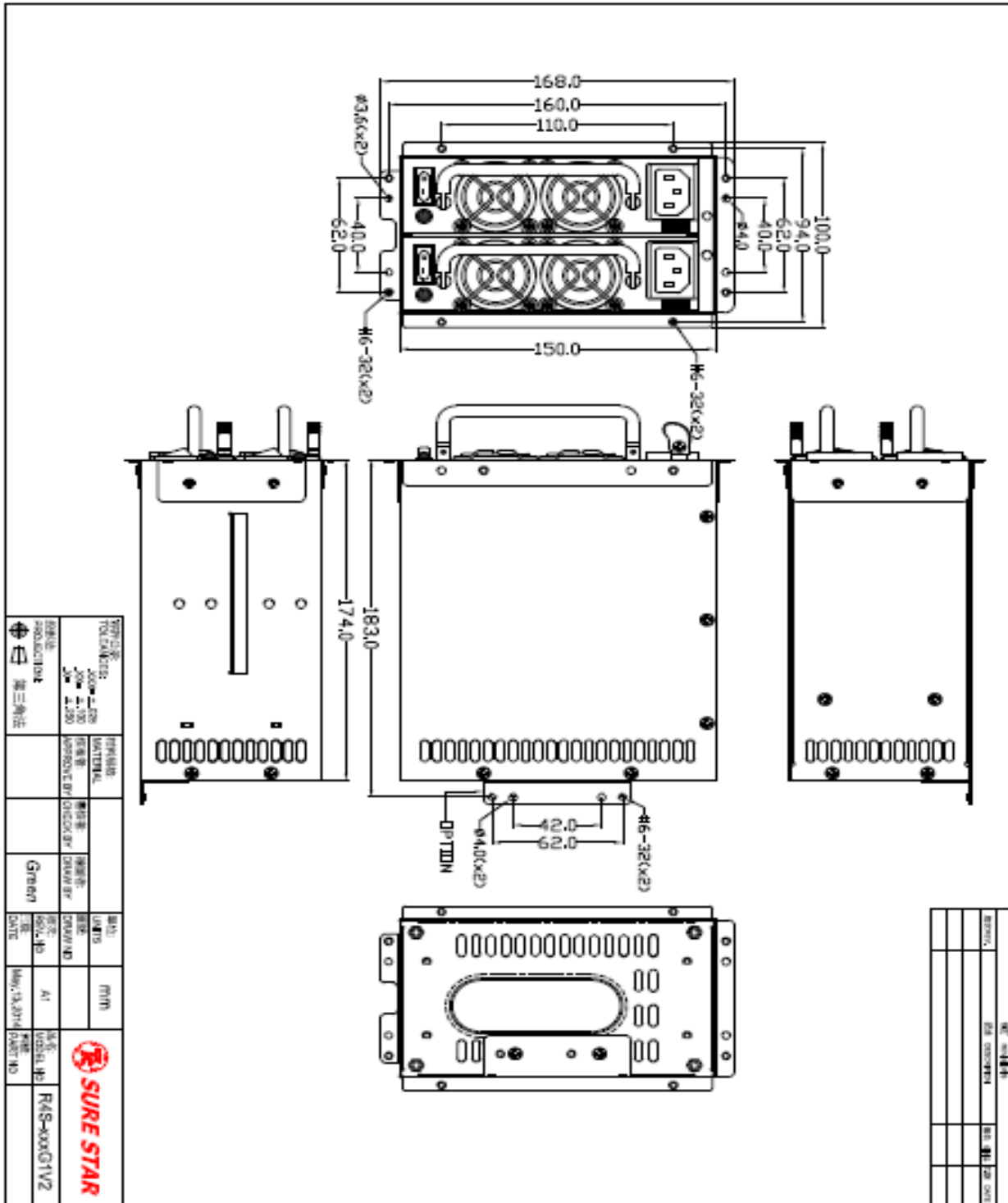
13.1. MTBF

Usó MIL - HDBK -217F entonces calcular MTBF > 100,000 horas a 25°C.

14. Mecánico 2D dibujo y salida cable

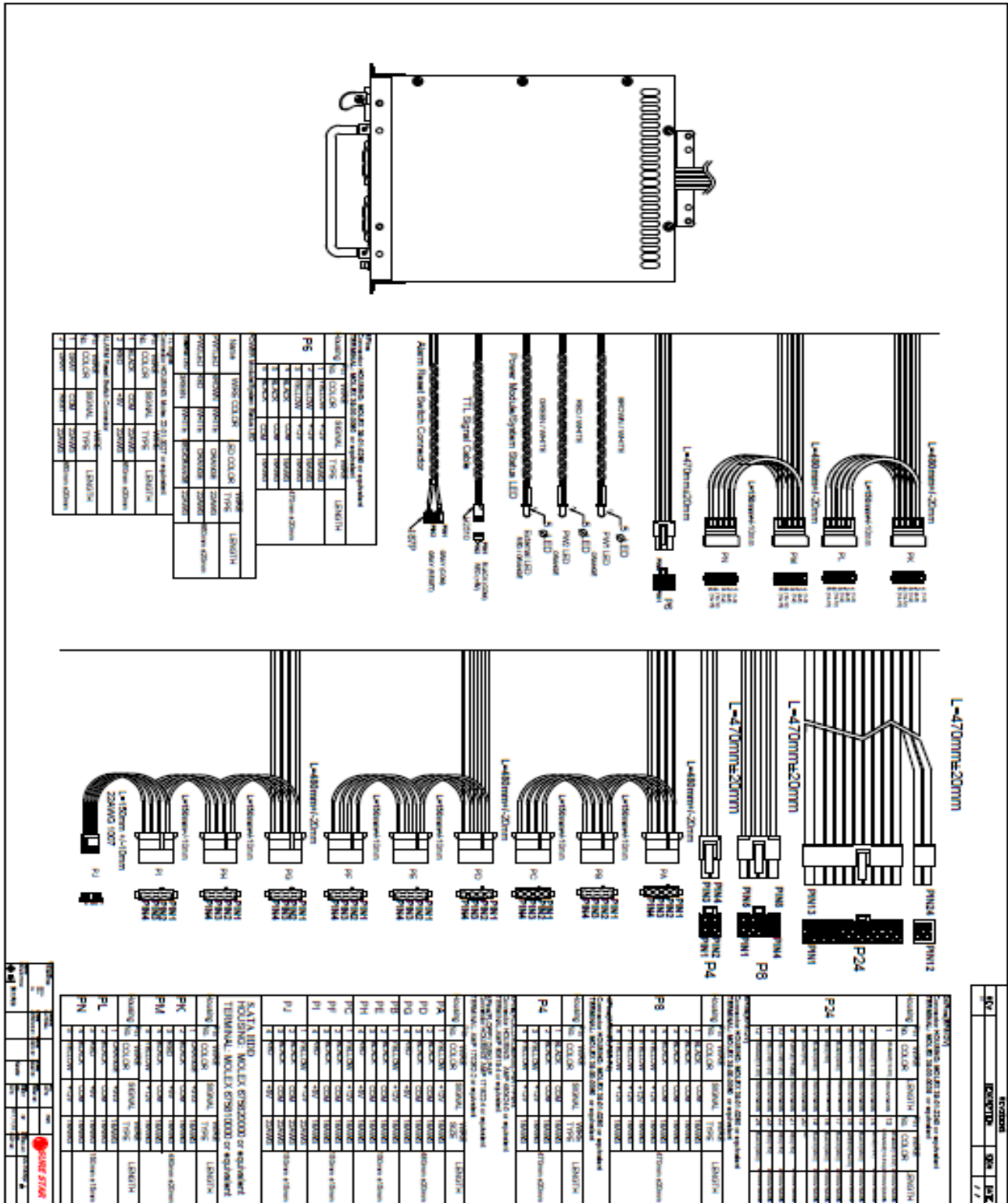


14.1. Físico dimensión (soporte Opcional) : 174(D)*150(W)*86(H)mm





14.2. Salida Cable (podría ser costumbre) :



NO.	DESCRIPTION	QTY	UNIT
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

NO.	DESCRIPTION	QTY	UNIT
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

NO.	DESCRIPTION	QTY	UNIT
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

NO.	DESCRIPTION	QTY	UNIT
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

NO.	DESCRIPTION	QTY	UNIT
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

NO.	DESCRIPTION	QTY	UNIT
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



SURE STAR COMPUTER CO., LTD 添誠資訊股份有限公司
http://www.surestar.com.tw Tel:+886 2 2682 2505
E-mail:info@surestar.com.tw Fax:+886 2 2682 2515
NO.2-1, DAAN ROAD, SHULIN .DIST., NEW TAIPEI CITY 238, TAIWAN

14.3. Costumbre Nota :

Costumbre nota será listado aquí.

Fin de Ficha