

寶虹電子股份有限公司

Power-Con Electronics Corp.

中壢市民權路三段 334 巷 52 號

No. 52, Lane334, Sec. 3, Min Chuan Rd. FAX : 886-3-4275898

Chung-Li 320, Taiwan, R.O.C. TEL : 886-3-4275854

統一編號 : 16043407

產品規格說明書 (SPECIFICATIONS)

表單編號		電腦表單檔名	產品規格說明書	保存年限	永久
文件編號	XX40_1RSA1	電腦文件檔名	XX40_1RSA1.doc	制訂日期	2018/12/14
客戶機型/料號		客戶名稱			
機種型號	PC-XX40-1	機種版本	A1	頁次	1/6
品名規格	軍規電源供應器				
產品說明	定電壓源交換式電源供應器				

Special Features :

- Input/ Output isolation.
- “D-type” I/O Connectors Version Available.
- EMC : MIL-STD-461G.
- Environmental : MIL-STD-810F

客戶名稱：		寶虹電子股份有限公司			
核准者	審核者	研發主管 (審核)	專案負責人 (制訂)		
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日		

寶虹電子股份有限公司
產品規格說明書 (SPECIFICATION)

表單編號		電腦表單檔名	產品規格說明書	保存年限	永久
機種型號	PC-XX40-1	機種版本	A1	頁次	2/6

Electrical Specification:

1 Input Characteristics

Voltage range (Vdc)	24 ~ 32Vdc (Nominal : 28 Vdc)
Current (A)	<5 Arms
Efficiency (%)	≥85 % (@28Vin/常態負載)

2. Output Characteristics

	Output Voltage	Max Current	Constant Current	Current Ripple	Line Regulation	Load Regulation
1	5V/ ±2%	6 A	6 A	90 mVp-p	± 0.5%	± 0.6%
2	18V/ ±2%	0.5 A	0.5 A	180 mVp-p	± 0.5%	± 0.6%
3	12V/ ±2%	0.5 A	0.5 A	130 mVp-p	± 0.5%	± 0.6%
4	Vin/ -1%	7 A	3 A	280 mVp-p		
5	Vin/ -1%	4 A	2 A	280 mVp-p		
6	Vin/ -1%	3 A	2 A	280 mVp-p		
7	12V/ ±2%	2 A	2 A	120 mVp-p	± 0.5%	± 0.6%
8	5V/ ±2%	1 A	1 A	90 mVp-p	± 0.5%	± 0.6%

3 Insulation

Insulation voltage (@ 1 sec)	I/P to O/P : 500Vdc I/P to chassis : 500Vdc
-----------------------------------	--

4 Environmental

Operation temperature	-40°C ~ +70°C
Storage temperature	-10°C ~ +70°C
Shock	20G, 11ms, three-axis six-way, each way one time
Vibration	20~200Hz & 10 minutes/axis Vibration level : 6.0Grms Three-axis

寶虹電子股份有限公司
產品規格說明書 (SPECIFICATIONS)

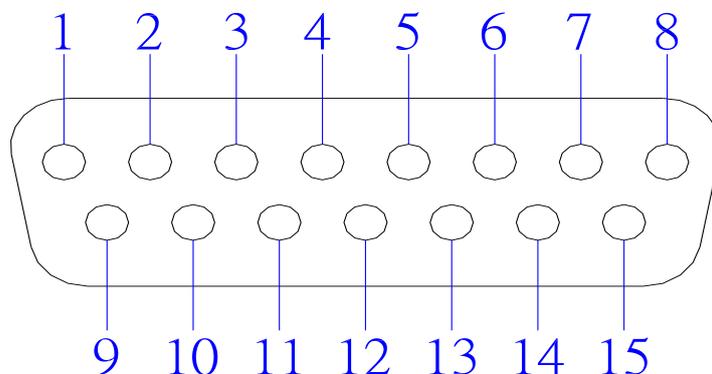
表單編號		電腦表單檔名	產品規格說明書	保存年限	永久
機種型號	PC-XX40-1	機種版本	A1	頁次	3/6
5 Protection					
	Output	Output Over Current (AR)	Output Over Voltage (AR)		
1	5V/6A	>8.0A	<5.5V		
2	18V/0.5A	>16.0A	<31.2V		
3	12V/0.5A	>1.2A	<13.2V		
4	Vin/7A	>7.5A	<35.0V		
5	Vin/4A	>7.5A	<35.0V		
6	Vin/3A	>7.5A	<35.0V		
7	12V/2A	>2.5A	<13.2V		
8	5V/1A	>1.2A	<5.5V		
*AR=Auto Restart					
6 EMC Standard					
EMI (MIL-STD-461G)		CE102、RE102			
EMS (MIL-STD-461G)		CS101、CS114、CS115、CS116、CS118、RS103			
7 Warranty					
		1 year			
8 Enable					
Enable/Disable Control		Default disable ; short OUTPUT J2 PIN13 and 22 to enable 12V/2A. PIN13 and 23 to enable 28V/3A PIN13 and 24 to enable 28V/4A PIN13 and 25 to enable 28V/7A			
Physical Dimension:					
Mechanical		The surface of the mechanical :			
Dimension		150*90*40 mm (L*W*H)			
Weight		<0.96Kg (MAX)			

寶虹電子股份有限公司

產品規格說明書(SPECIFICATIONS)

表單編號		電腦表單檔名	產品規格說明書	保存年限	永 久
機種型號	PC-XX40-1	機種版本	A1	頁 次	4/6

INPUT J1 (15Pin) : Plug(M24308/3-2F)

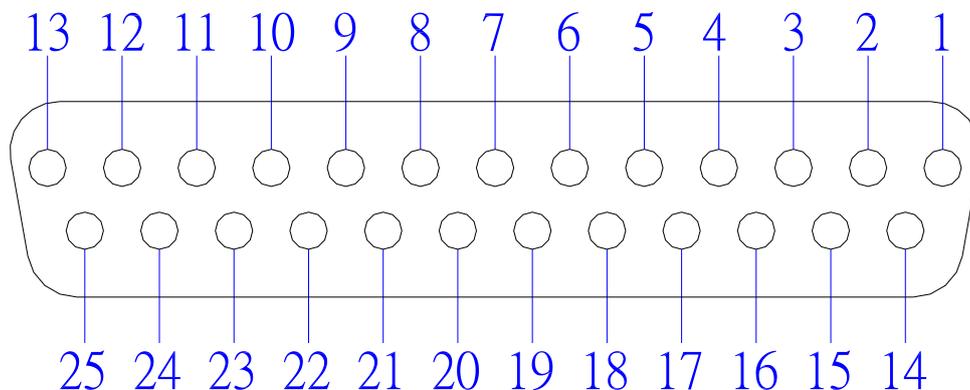


編號	信號名稱	電器特性	線徑
1	28V	POWER	#20
2	RTN_28V	POWER	#20
5	28V	POWER	#20
6	RTN_28V	POWER	#20
7	28V	POWER	#20
8	RTN_28V	POWER	#20
12	28V	POWER	#20
13	RTN_28V	POWER	#20
14	28V	POWER	#20
15	RTN_28V	POWER	#20
3、4、9、10、11	No connection		

寶虹電子股份有限公司
產品規格說明書(SPECIFICATIONS)

表單編號		電腦表單檔名	產品規格說明書	保存年限	永久
機種型號	PC-XX40-1	機種版本	A1	頁次	5/6

OUTPUT J2 (25Pin) : Socket (M24308/1-3F)



編號	信號名稱	電器特性	線徑
1	18V(0.5A)	POWER	#20
2	RTN_18V(0.5A)	POWER	#20
3	12V(0.5A)	POWER	#20
4	RTN_12V(0.5A)	POWER	#20
5	5V(1A)	POWER	#20
6	RTN_5V(1A)	POWER	#20
7	12V(2A)	POWER	#20
8	RTN_12V(2A)	POWER	#20
9	5V(3A/6A)	POWER	#20
10	RTN_5V(3A/6A)	POWER	#20
11	5V(3A/6A)	POWER	#20
12	RTN_5V(3A/6A)	POWER	#20
13	RTN_Enable	Signal	#20
14	28V(3A)	POWER	#20
15	RTN_28V(3A)	POWER	#20
16	28V(4A)	POWER	#20
17	RTN_28V(4A)	POWER	#20
18	28V(3.5A/7A)	POWER	#20
19	RTN_28V(3.5A/7A)	POWER	#20
20	28V(3.5A/7A)	POWER	#20
21	RTN_28V(3.5A/7A)	POWER	#20
22	Enable_12V(2A)	Signal	#20
23	Enable_28V(3A)	Signal	#20
24	Enable_28V(4A)	Signal	#20
25	Enable_28V(7A)	Signal	#20

寶虹電子股份有限公司

產品規格說明書(SPECIFICATIONS)

表單編號		電腦表單檔名	產品規格說明書	保存年限	永 久
機種型號	PC-XX40-1	機種版本	A1	頁 次	6/6

Physical Dimension:

L x W x H ≤ 150mm x 90mm x 40mm

