

SIEMENS

Ingenuity for life

SITOP PSU6200



符合SEMI F47的製程設備, 以及豐富的認證

可提供150%的過負載電流 5 秒/ 分

整合的狀態指示燈可顯示設備工作狀態和輸出負載情況

單相寬範圍電壓輸入, 85 - 275 VAC/DC

高達 96 % 的高效率

MTBF > 500000 h, 40 °C, 額定負載, 24 hr運行



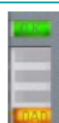
「我的電源供應器能夠思考, 並顯示工廠電源供應器的運作情形。這讓檢查作業充滿樂趣。」

中型機台及工廠製造商技術人員 Alex



- 設定選項
- COM (訊號繼電器/診斷介面)
 - HV (訊號接點直流正常的回應值-> 20 V/23 V)
 - PO (並聯運作)



Display	Meaning
DC o.k. 綠燈	Input voltage o.k., Output voltage o.k.
綠燈閃爍	Input voltage o.k., output voltage not o.k. 診斷顯示器5個LED
Load 1x 綠燈 	使用率 < 30 %
2x 綠燈 	使用率 30 – 60 %
3x 綠燈 	使用率 60 – 90 %
4x 黃燈 	使用率 > 90 %
1x 黃燈 	已消耗的使用壽命 ≥ 90 %



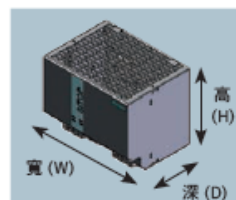
Ps:10A以上才会有負載燈號

寬廣的輸入範圍，
DC 相容
85 - 275 V AC 或
85 - 275 V DC

強大輸入
可保護對抗欠壓及
過電壓

SITOP PSU6200

整合診斷功能的高性能電源



技術數據	SITOP PSU6200 單相			
輸出電壓 / 電流	PSU6200 24 V/3.7 A	PSU6200 24 V/5 A	PSU6200 24 V/10 A	PSU6200 24 V/20 A
訂貨號	6EP3333-7LB00-0AX0	6EP3333-7SB00-0AX0	6EP3334-7SB00-3AX0	6EP3336-7SB00-3AX0
額定輸入電壓	120~230 V AC/120~240 V DC	120~230 V AC/120~240 V DC	120~230 V AC/120~240 V DC	120~230 V AC/120~240 V DC
- 範圍	85~275 V AC/110~275 V DC	85~275 V AC/110~275 V DC	85~275 V AC/99~275 V DC	85~275 V AC/99~275 V DC
電源緩衝時間	20 ms	20 ms	25 ms	25 ms
額定線路頻率	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
額定輸入電流	1.46/0.87 A	1.87/1.11 A	2.18/1.19 A	4.33/2.29 A
- 衝擊電流 (25 °C)	< 35 A	< 35 A	< 10 A	< 10 A
- 建議微型斷路器	6A 特性曲線 C 或 10A 特性曲線 B	6A 特性曲線 C 或 10A 特性曲線 B	6A 特性曲線 C 或 10A 特性曲線 B	6A 特性曲線 C 或 10A 特性曲線 B
額定輸出電壓	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
- 誤差 (設定誤差及線性和負載調整率總和)	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
- 設定範圍	24~28 V DC	24~28 V DC	24~28 V DC	24~28 V DC
額定輸出電流	3.7 A	5 A, +60 °C ~ 70 °C 降載使用	10 A, +60 °C ~ 70 °C 降載使用	20 A, +60 °C ~ 70 °C 降載使用
額定效率 (約)	89%	90%	92.5%	95%
24V DC 信號節點 "DC OK"	√	√	√	√
診斷信息接口	-	-	√	√
並聯配置	√	√	√	√
過載特性簡述	-	特大功率: 1.5 x 額定輸出電流, 5 s/min 120% 額定功率輸出最高到 45°C	特大功率: 1.5 x 額定輸出電流, 5 s/min 120% 額定功率輸出最高到 45°C	特大功率: 1.5 x 額定輸出電流, 5 s/min 120% 額定功率輸出最高到 45°C
電子短路保護	√, 恒定電流	√, 恒定電流	√, 恒定電流	√, 恒定電流
無線發射干擾 (EN 55022)	B 級	B 級	B 級	B 級
線路諧波抑制 (EN 61000-3-2)	√	√	√	√
防護等級 (EN 60529)	IP20	IP20	IP20	IP20
運行溫度 / 儲存溫度	25~70 °C/-40~85 °C	-25~70 °C/-40~85 °C	-25~70 °C/-40~85 °C	-25~70 °C/-40~85 °C
尺寸 W x H x D (mm)	35 x 135 x 125	35 x 135 x 125	45 x 135 x 125	70 x 135 x 155
重量 (約)	0.7 kg	0.7 kg	0.9 kg	1.5 kg
認證	CE, cULus, CB, in preparation: cCSAus, DNV GL, ABS, SEMI F47, NEC Class 2	CE, cULus, CB, in preparation: cCSAus, DNV GL, ABS, SEMI F47	CE, cULus, CB, in preparation: cCSAus, DNV GL, ABS, SEMI F47	CE, cULus, CB, in preparation: cCSAus, DNV GL, ABS, SEMI F47