

분 류	부품 승인 사양서	판 (ED)	01				
		규격번호	SSD- 27P05CSP				

1. 용도 및 특징

본 부품은 전자교환기, 전자통신장비, 광통신장치등 고속 Digital 회로를 사용하는 Board의 삽입 시 발생하는 System Error 방지(Hot-swap Control) 및 Common Mode Noise Filter를 내장한 부품으로, 회로 및 PCB설계시 적용하기 쉽도록 외부 첨가 부품을 없인한 Hybrid형 부품이다. 본 부품은 Board 삽입 시 "Delayed Power-on 기능", "대용량 Capacitive 입력에서 완벽한 ICL 기능"을 수행한다. 따라서 Board의 병렬 운전 시 보드실장(Hot-plugging)에 의한 Power shock, System error, Connector pin 조절 및 접촉 파손 등의 문제를 해결할 수 있을 뿐만 아니라, ECB(전자회로차단기능)을 내장하고 있어 과전류에 의한 보드손상을 방지할 수 있다.

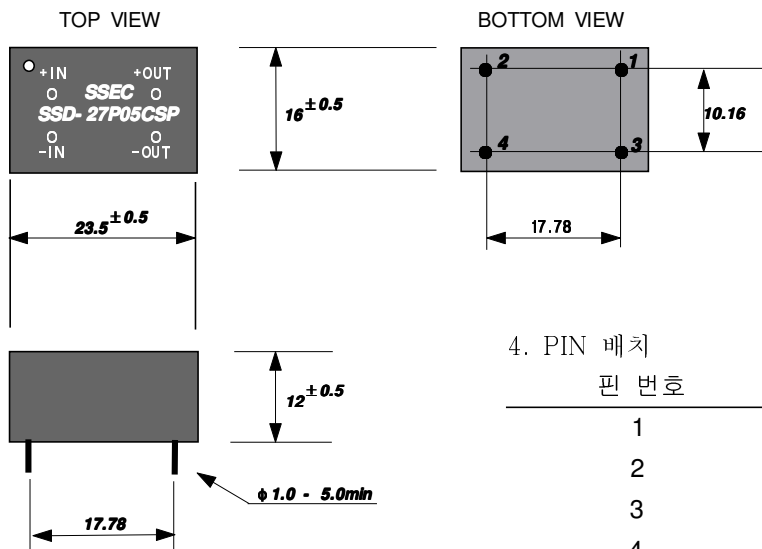
특히 최근에는 비용절감을 위하여 AC/DC Converter로 바로 장치에 전원을 공급하는 것이 추세이다. 이 때 DC/DC Converter의 용량을 필요 최소한으로 줄이고, 대신 각 보드 마다 입력에 Hot-swap controller를 넣어 보드 삽입 시 전원에 무리가 가지 않도록 하고, System Error도 방지하도록 설계하는 것이 가장 합리적이라 하겠다.

- * 살아있는 +24V Backplane 에 Board 의 Hot-plugging 허용
- * 21V ~ 32V 의 동작 범위
- * Delayed Power-on
- * Perfect ICL Function without external components
- * Built-in ECB(Electronic Circuit Breaker) Function
- * Built-in Common Mode Choke
- * No Error operation even in Slow Rise Time of Input Voltage
- * Meet for RoHS compliance

2. Electrical Specifications

NO	품 명 규 격	사용전압 (VDC)	허용전류 (A)	전압손실 (mV)	소모전류 (mA)	Delayed pow- on (ms)	ICL (A)	ECB 동작	Common Mode Choke	사용온도 (℃)
	Hot-swap controller SSD- 27P05CSP	+21V~+32V	≤ 5.0	<300	<3.5	≥ 5.0	< 10	<10A <50ms	>200 μ H	- 20 ~ +70

3. 외관 및 치수(mm)



4. PIN 배치

핀 번호	기능
1	+27V INPUT
2	+27V OUTPUT
3	- IN
4	-OUT

년월일	제출처	담당	임원	SSEC 새 손 전 자 PHONE : 031- 471- 8909, 474- 5246 F A X : 031- 471- 8910 HOME : www.saesonec.com