

분 류	부품 승인 사양서	판(ED)	01				
		규격번호	SSA- 0305SP				

**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 Filter 를 내장한 부품으로, 회로 및 PCB설계시 적용하기 쉽도록 외부 첨가 부품을 없이한 Hybrid형 부품이다. 본 부품은 Board 삽입시 "Delayed Power-on 기능", "대용량 Capacitive 입력에서 완벽한 ICL 기능"을 수행한다. 따라서 Board의 병렬운전시 보드실장(Hot-plugging)에 의한 Power shock, System error, Connector pin 조절 및 점점 파손등의 문제를 해결할 수 있을 뿐만 아니라, ECB(전자회로차단기능)을 내장하고 있어 과전류에 의한 보드손상을 방지할 수 있다.

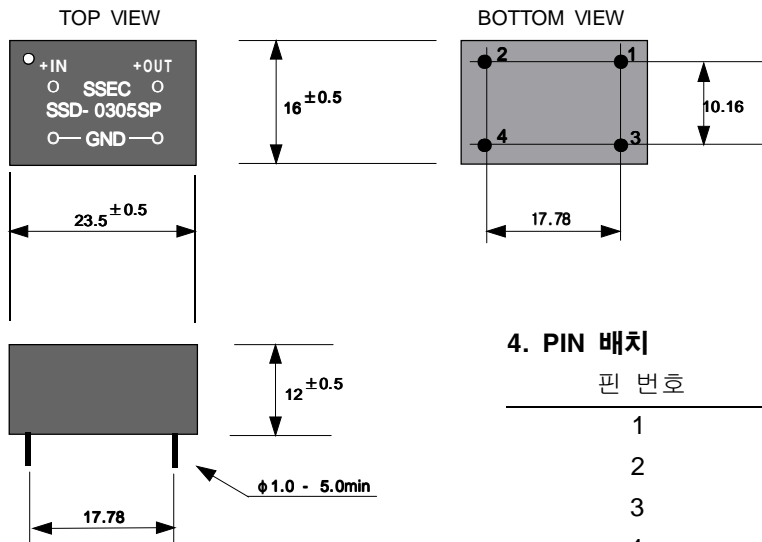
특히 최근에는 비용절감을 위하여 AC/DC Converter로 바로 장치에 전원을 공급하는 것이 추세이다. 이 때 DC/DC Converter의 용량을 필요 최소한으로 줄이고, 대신 각 보드 마다 입력에 Hot-swap controller 를 넣어 보드 삽입 시 전원에 무리가 안 가도록하고, System Error 도 방지하도록 설계하는 것이 가장 경제적이다 하겠다.

- \* 살아있는 3.3V Backplane 에 Board 의 Hot-plugging 허용
- \* 2.5V ~ 4.0V 까지의 동작 범위
- \* 저 전압 손실 및 저 전력 소모
- \* 입출력 4- Pin 단자로 외부 소자가 필요 없다.
- \* 외부 소자 없이 완벽한 ICL 기능을 수행한다.
- \* ECB(Electronic Circuit Breaker) 기능 내장
- \* Pb-free 및 RoHS compliance 에 적합.

**2. Electrical Specifications**

NO	품 명 규 격	사용전압 (VDC)	허용전류 (A)	전압손실 (mV)	소모전류 (mA)	Delayed pow-on (ms)	ICL (A)	사용온도 (℃)	비 고
	Hot-swap controller SSD- 0305SP	+3.3V± 20%	≤ 5.0	<120	<2.0	≥ 5.0	<10	- 20 ~ +80	

**3. 외관 및 치수(mm)**



**4. PIN 배치**

핀 번호	기능
1	+3.3V INPUT
2	+3.3V OUTPUT
3	- INPUT(GRD)
4	- OUTPUT(GND)

년월일	제출처	담당	임원	<b>SSEC 새 손 전자</b> PHONE : 031- 471- 8909, 474- 5246 F A X : 031- 471- 8910 HOME : www.saesonec.com