

분 류	부품 승인 사양서	판(ED)	01						
		규격번호	SSD- 12P10SP						

1. 용도 및 특징

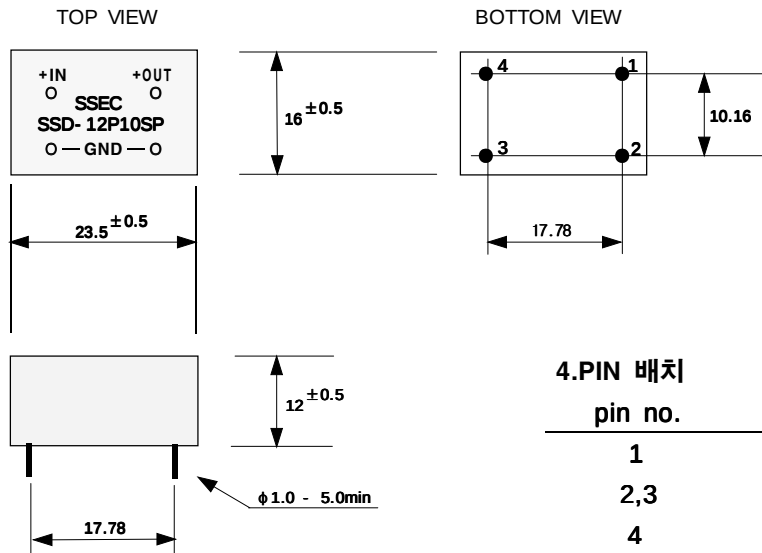
본 부품은 전자교환기, 전자통신장비, 광통신장치등 고속 Digital 회로를 사용하는 Board의 착탈시 발생하는 System Error 를 최소화 하기 위한 부품으로, 회로 및 PCB설계시 적용하기 쉽도록 외부 첨가 부품을 없이한 기능성 부품이다. 본 부품은 Board 삽입시, Delayed Power on 기능, 대용량 Capcitive 입력 에서 완벽한 ICL 기능, Short protection 회로를 내장하고 있다. 따라서 Board 의 병렬운전 시 착탈(Hot plugging) 에 의한 Power shock, System error, Connector pin 조절 및 접점파손 등의 문제를 해결할 뿐만 아니라, Resettable fuse 기능을 가지고 있어 회로를 보호할 수 있다.

특히 최근에는 AC/DC Converter로 바로 PCB에 필요한 전원을 만들어 병렬 공급하는 방식이 일반 적이다. 이러한 전원 공급방식은 On- board DC/DC Converter에 비하여 비용절감의 효과는 있으나, Board의 착탈시 병렬전원으로 인한 System Error는 필연적 이므로, Board의 전원입력에 Hot- swap 부품을 사용해야 한다.

2. 품명 및 규격

NO	품 명 규 격	사용전압 (V _{in}) (VDC)	최대전류 (I _{in}) (A)	전압손실 (V _o) (mV)	소모전류 (I _o) (mA)	delayed pow- on (ms)	ICL(Hot- swap시) 전류제한 (A)	ECB (전자차단기능) (A)	사용온도 (℃)	비고
	Hot Swap Controller SSD- 12P10SP	12.0 (± 3V)	10.0	<200	<3.0	≥ 5.0	< 최대전류 x 2	< 최대전류 x 2	- 20 ~ +75	

3. 외관 및 치수



4. PIN 배치

pin no.	function
1	(+) 12V IN
2,3	(-) GND
4	(+) 12V 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