

|     |           |       |              |  |  |  |  |
|-----|-----------|-------|--------------|--|--|--|--|
| 분 류 | 부품 승인 사양서 | 판(ED) | 01           |  |  |  |  |
|     |           | 규격번호  | SSA- 6005CSP |  |  |  |  |

### 1. 용도 및 특징

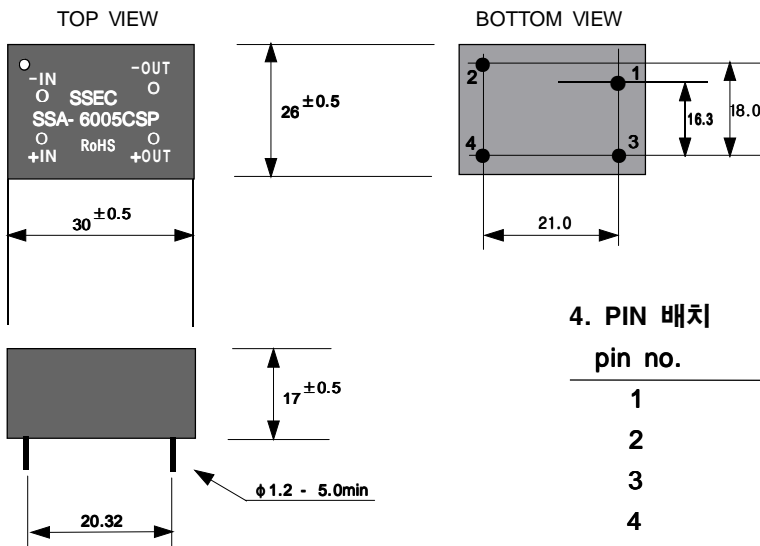
본 부품은 전자교환기, 전자통신장비, 광통신장치등 고속 Digital 회로를 사용하는 Board의 삽입 시 발생하는 System Error 방지(Hot-swap Control) 회로를 내장한 부품으로, 회로 및 PCB설계시 적용하기 쉽도록 외부 첨가부품을 없인한 Hybrid형 부품이다. 본 부품은 Board 삽입시 "Delayed Power-on 기능", "대용량 Capacitive 입력에서 완벽한 ICL 기능"을 수행한다. 따라서 Board의 병렬운전시 보드실장(Hot-plugging)에 의한 Power shock, System error, Connector pin 조절 및 접촉 파손등의 문제를 해결할 수 있을 뿐만 아니라, 본 부품은 5A의 대전류용으로 Short Protection(ECB)회로를 내장하여 과부하에 의한 파손 및 소손 방지로 신뢰성과 안전성을 갖추고 있다. 출력측에는 Common Mode Choke를 내장하여 EMI 에 대응할 수 있다.

- \* 살아있는 -48V Backplane 에 Board 의 Hot-plugging 허용
- \* 42V ~ 60V 까지의 동작 범위
- \* Delayed Power-on
- \* Perfect ICL Function without external components
- \* Built-in ECB(Electronic Circuit Breaker) Fuction
- \* Built-in Common Mode Choke
- \* No Error operation even in Slow Risetime of Input Voltage
- \* Meet for RoHS compliance

### 2. 품명 및 규격

| NO | 품 명 규 격  | 사용 전압 (VDC) | 허용 전류 (A) | 전압 손실 (mV) | 소모 전류 (mA) | Delayed pow-on (ms) | ICL (A) | ECB동작 (A)    | Common Mode Choke (μH) | 사용온도 (℃)  |
|----|--|-------------|-----------|------------|------------|---------------------|---------|--------------|------------------------|-----------|
|    | Hot-swap controller built-in C/M Choke SSA-6005CSP | 42 ~ 60     | ≤5.0      | <250       | <5.0       | ≥5.0                | <10.0   | <10.0A <50ms | ≥250                   | -20 ~ +70 |

### 3. 외관 및 치수(mm)



### 4. PIN 배치

| pin no. | function   |
|---------|------------|
| 1       | - V INPUT  |
| 2       | - V OUTPUT |
| 3       | +V INPUT   |
| 4       | +V OUTPUT  |

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