

분 류	부품 승인 사양서	판(ED)	01	02				
		규격번호	SD- 48N30- 12E					

### 1. 용도 및 특징

본 부품은 통신장비의 통화로 가입자용 -48V 전원공급 장치(SLIC Power Supply) 이다.  
 DC 12V 입력전압으로 출력전압 -48V, 최대전력 30W 로 설계되어 있다.(Opt:입력 5V,24V, 출력-24V,-72V)

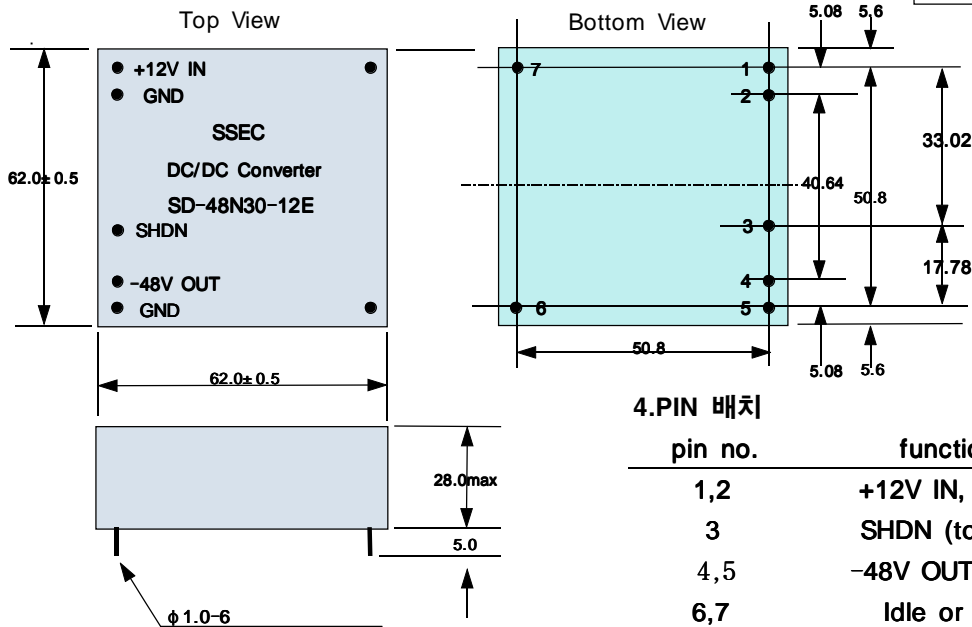
특히, 본 부품은 획기적 저잡음화를 실현하여, 통화로 전력을 공급할 시 통화로 잡음을 최소화 할 뿐만 아니라 Soft Start 기능, High Efficiency, UVP, 과부하 보호 등 고 신뢰성을 확보하고 있다.

VoIP, WLL, FTTH 등 가입자 Terminal 장비에 -48V를 공급하고 저 할 경우 본 부품이 그 역할을 담당할 수 있다.

### 2. 품명 및 규격

NO	품 규 명 적	입력전압 (V) (VDC)	정격출력전압 (Vo) (VDC)	최대출력 (W)	효율 (%)	Regulation(%)		출력 Ripple (mV)	UVP 특성	사용 온도 (℃)	SHDN Function
						Line	Load				
	DC/DC Converter SD- 48N30- 12E	7.5~<9.0 9.0 ~<14.0	-48.0V(-0.5V +1.0V)	>25.0 >30.0	>80.0	<1.0	<2.0	<100	<7.0V	-20 ~ +80	SHDN 단자 접지

### 3. 외관 및 치수



UVP : Under Voltage Protection  
 SHDN : Shut Down

#### 4. PIN 배치

pin no.	function
1,2	+12V IN, GND
3	SHDN (to GND)
4,5	-48V OUT, GND
6,7	Idle or GND

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

ED2 : SHDN Function 추가/130427