

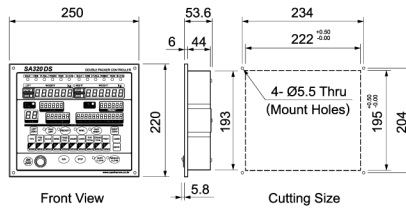
## SA 310/320DS, SA4110~4140 시리즈

### SA320DS (FNDE타입)

표시타입	FND
제품사이즈	250(L) x 220(H) x 50(D)MM (2연식)
표시부	7 세그먼트 적색 FND



### 제품 외형도 [Unit:mm]



### 제품 특징

- 설치, 실행이 간편
- 사용자가 작업하기 용이
- 정확한 계량과 포장

### 구성

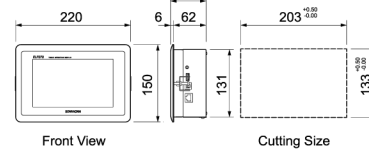
- 1연식 (SA310DS) - SA310DS + SA300E(1개)
- 2연식 (SA320DS) - SA320DS + SA300E(2개)

### SA4120 (LCDE터치타입)

표시타입	TFT LCD
표시부 사양	7(inch) TFT Wide Screen (800 x480)
컬러 & 터치	260,000 컬러, 4선식, 300cd



### 제품 외형도 [Unit:mm]



### 제품 특징

- 설치, 실행이 간편
- 사용자가 작업하기 용이
- 정확한 계량과 포장

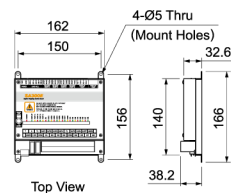
### 구성

- 1연식 (SA4110) - SA4110 + SA300E(1개)
- 2연식 (SA4120) - SA4120 + SA300E(2개)
- 3연식 (SA4130) - SA4130 + SA300E(3개)
- 4연식 (SA4140) - SA4140 + SA300E(4개)

### SA300E 컨트롤러



### 제품 외형도 [Unit:mm]



### 제품 특징

- 메인모듈과 모든 입, 출력 및 시퀀스 회로의 최적화 및 일체화
- 로드셀식 계량으로 측정가능 중량 무제한
- 초당 200회의 빠른 계량 반응 속도, 1/20,000의 표시분해능으로 정밀 계량
- 총50개의 품종을 각각 기억, 품종에 대한 3단 제어 가능(대공급, 소공급, 낙차)
- 표시부(FND타입/터치타입)와 컨트롤러(SA300E)는 RS422통신으로 1km까지 가능
- 외부에서 유입되는 전기적 잡음에 대하여 차폐되도록 포토커플러 구성
- 마이컴에 장애가 생겼을 때 자기 판단하여 회복할 수 있는 자기고장 회복기능 (Watch-dog) 탑재

아날로그 사양	입력감도	최소 0.1 $\mu$ V/Digit
	로드셀 인가전압	DC +5V
	비직선성	0.001% of Full Scale
	입력 신호	최대 $\pm$ 3.0 mV/V
	A/D 변환속도/방식	최대 200회/초, 시그마-델타
분해능	내부	1/1,000,000
	외부	1/20,000
온도계수	영점	10 PPM / $^{\circ}$ C
	스판	10 PPM $^{\circ}$ C
일반 사양	전원사양	AC220V ( $\pm$ 10%), 50/60Hz 약 100VA
	작동 환경	온도: -10 $^{\circ}$ C ~ +40 $^{\circ}$ C, 습도: 85% RH 이하
	제품사이즈 / 무게	162(W) x 156(H) x 32.6(D) mm / 총 0.8kg
	시리얼 인터페이스	RS485(1개), RS232C (3개)