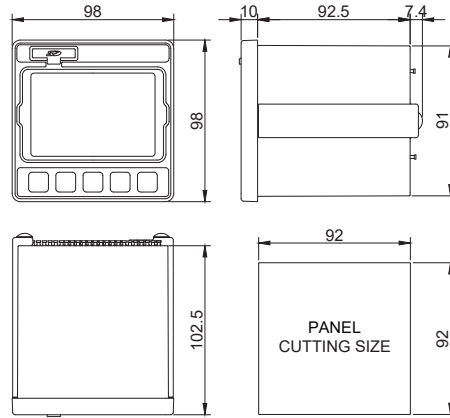


AI-35TA



고성능 계량



주요 특징

- 고속 계량 애플리케이션에 최적화
- DIN 1/4 규격 패널 디자인
- SD 카드 데이터 저장 지원 (최대 32 GB)
- RS-232 인터페이스 기본 포함
- AC/DC 전원 입력 선택 가능

사용 용도

- 자동화 설비 연동 산업용 계량 시스템
- 제어반 패널 매립형 산업용 계량 시스템
- 고성능 산업용 계량 장치 모니터링
- PLC 통신 기반 중량 제어 시스템

주요 사양

외관 재질	ABS
디스플레이	3.5" IPS TFT LCD
입력 방식	저항막 방식 터치 패널, 촉각 스위치 5개
ADC 분해능	24-bit
최대 샘플링 속도	150 Hz
센서 공급 전압	5 또는 10 VDC, 최대 8 × 350 Ω 로드셀
최소 입력 감도	0.1 uV/d
신호 입력 범위	0-39 mV (±19.5 mV)
통신 인터페이스	RS-232
외부 입·출력	USB Type-C (USB 1.1, VCP 지원)
전원	85-305 VAC, 47-63 Hz, 5 W (OP-22: 22-26 VDC, 5 W)
사용 환경	-20 ~ 60 °C / 85% RH (Non-condensing)
본체 중량	약 430 g

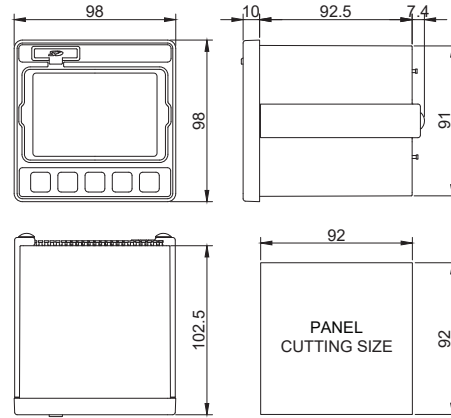
옵션

- OP-02 RS-485
- OP-04 CAN Bus
- OP-05 이더넷
- OP-11 아날로그 출력
- OP-12 BCD 출력
- OP-22 DC 전원 입력
- OP-32 방수 패널 가스켓
- (OP-02 & OP-04 동시 선택 불가)

AI-35TB



고성능 중량 체크



주요 특징

- 고속 중량 체크 시스템에 최적화
- DIN 1/4 규격 패널 디자인
- SD 카드 데이터 저장 지원 (최대 32 GB)
- RS-232 인터페이스 기본 포함
- AC/DC 전원 입력 선택 가능

사용 용도

- 고속 중량 체크 자동화 설비 시스템
- 합격/불합격 판정 및 분류 제어 시스템
- 포장·충진 공정 중량 검사 설비
- PLC 연동 고속 중량 비교 및 제어 시스템

주요 사양

외관 재질	ABS
디스플레이	3.5" IPS TFT LCD
입력 방식	저항막 방식 터치 패널, 촉각 스위치 5개
ADC 분해능	24-bit
최대 샘플링 속도	2400 Hz
센서 공급 전압	5 또는 10 VDC, 최대 8 × 350 Ω 로드셀
최소 입력 감도	0.1 uV/d
신호 입력 범위	0-39 mV (±19.5 mV)
통신 인터페이스	RS-232, USB Type-C (USB 1.1, VCP 지원)
외부 입·출력	입력 4점 (포토키플러), 출력 4점 (PhotoMOS 릴레이)
전원	85-305 VAC, 47-63 Hz, 5 W (OP-22: 22-26 VDC, 5 W)
사용 환경	-20 ~ 60 °C / 85% RH (Non-condensing)
본체 중량	약 430 g

옵션

OP-02 RS-485

OP-04 CAN Bus

OP-05 이더넷

OP-11 아날로그 출력

OP-12 BCD 출력

OP-22 DC 전원 입력

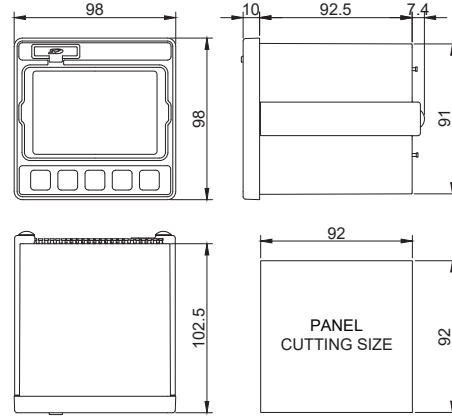
OP-32 방수 패널 가스켓

(OP-02 & OP-04 동시 선택 불가)

AI-35TC



고성능 피크 홀드



주요 특징

- 5000 Hz ADC 기반 피크 홀드 계량 최적화
- DIN 1/4 규격 패널 디자인
- SD 카드 데이터 저장 지원 (최대 32 GB)
- RS-232 인터페이스 기본 포함
- AC/DC 전원 입력 선택 가능

사용 용도

- 순간 최대 하중 검출 시스템
- 낙하·충격 시험 중량 측정
- 압입·프레스 공정 최대 하중 관리
- 실와이어 파단 장력 시험

주요 사양

외관 재질	ABS
디스플레이	3.5" IPS TFT LCD
입력 방식	저항막 방식 터치 패널, 촉각 스위치 5개
ADC 분해능	24-bit
최대 샘플링 속도	5000 Hz
센서 공급 전압	5 또는 10 VDC, 최대 8 × 350 Ω 로드셀
최소 입력 감도	0.1 uV/d
신호 입력 범위	0~39 mV (±19.5 mV)
통신 인터페이스	RS-232, USB Type-C (USB 1.1, VCP 지원)
외부 입·출력	입력 4점 (포토키플러), 출력 4점 (PhotoMOS 릴레이)
전원	85~305 VAC, 47~63 Hz, 5 W (OP-22: 22~26 VDC, 5 W)
사용 환경	-20 ~ 60 °C / 85% RH (Non-condensing)
본체 중량	약 430 g

옵션

OP-02 RS-485

OP-04 CAN Bus

OP-05 이더넷

OP-11 아날로그 출력

OP-12 BCD 출력

OP-22 DC 전원 입력

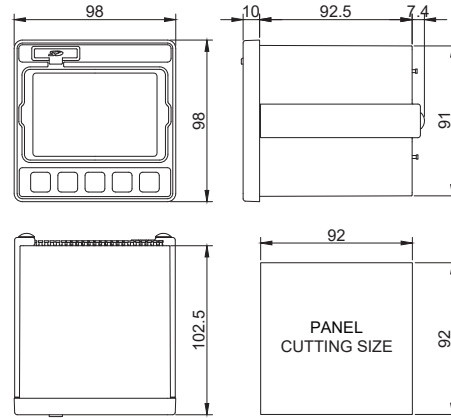
OP-32 방수 패널 가스켓

(OP-02 & OP-04 동시 선택 불가)

AI-35TD



고성능 포장 계량



주요 특징

- 충전·포장 공정용 계량 시스템에 최적화
- DIN 1/4 규격 패널 디자인
- SD 카드 데이터 저장 지원 (최대 32 GB)
- RS-232 인터페이스 기본 포함
- AC/DC 전원 입력 선택 가능

사용 용도

- 고속 정량 충전 자동화 설비
- 소형·중형 포장기 중량 제어 시스템
- 원료·분말·액체 투입 공정 중량 관리
- PLC 연동 충전량 제어 및 모니터링

주요 사양

외관 재질	ABS
디스플레이	3.5" IPS TFT LCD
입력 방식	저항막 방식 터치 패널, 촉각 스위치 5개
ADC 분해능	24-bit
최대 샘플링 속도	2400 Hz
센서 공급 전압	5 또는 10 VDC, 최대 8 × 350 Ω 로드셀
최소 입력 감도	0.1 uV/d
신호 입력 범위	0-39 mV (±19.5 mV)
통신 인터페이스	RS-232, USB Type-C (USB 1.1, VCP 지원)
외부 입·출력	입력 4점 (포토커플러), 출력 4점 (PhotoMOS 릴레이)
전원	85-305 VAC, 47-63 Hz, 5 W (OP-22: 22-26 VDC, 5 W)
사용 환경	-20 ~ 60 °C / 85% RH (Non-condensing)
본체 중량	약 430 g

옵션

OP-02 RS-485

OP-04 CAN Bus

OP-05 이더넷

OP-11 아날로그 출력

OP-12 BCD 출력

OP-22 DC 전원 입력

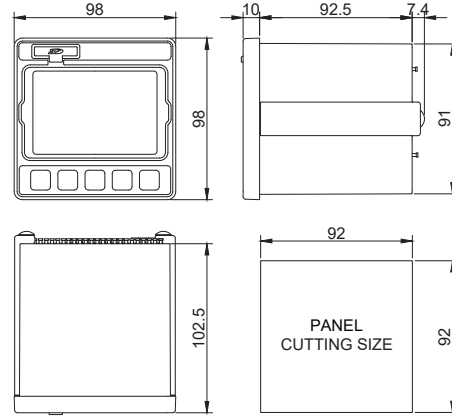
OP-32 방수 패널 가스켓

(OP-02 & OP-04 동시 선택 불가)

AI-35TE



고성능 배칭 제어



주요 특징

- 배칭 (Batching) 계량 애플리케이션에 최적화
- 입·출력 완전 절연 설계 (외부 입력 6점, 출력 8점)
- DIN 1/4 규격 패널 디자인
- SD 카드 데이터 저장 지원 (최대 32 GB)
- AC/DC 전원 입력 선택 가능

사용 용도

- 원료 배칭 (Batching) 계량 공정
- 자동 배합 및 정량 투입 시스템
- 원료·분말·액체 투입 공정 중량 관리
- PLC 연동 배칭 제어 및 모니터링

주요 사양

외관 재질	ABS
디스플레이	3.5" IPS TFT LCD
입력 방식	저항막 방식 터치 패널, 촉각 스위치 5개
ADC 분해능	24-bit
최대 샘플링 속도	2400 Hz
센서 공급 전압	5 또는 10 VDC, 최대 8 × 350 Ω 로드셀
최소 입력 감도	0.1 uV/d
신호 입력 범위	0~39 mV (±19.5 mV)
통신 인터페이스	RS-232, USB Type-C (USB 1.1, VCP 지원)
외부 입·출력	입력 6점 (포토키플러), 출력 8점 (PhotoMOS 릴레이)
전원	85~305 VAC, 47~63 Hz, 5 W (OP-22: 22~26 VDC, 5 W)
사용 환경	-20 ~ 60 °C / 85% RH (Non-condensing)
본체 중량	약 430 g

옵션

OP-02 RS-485

OP-04 CAN Bus

OP-05 이더넷

OP-11 아날로그 출력

OP-12 BCD 출력

OP-22 DC 전원 입력

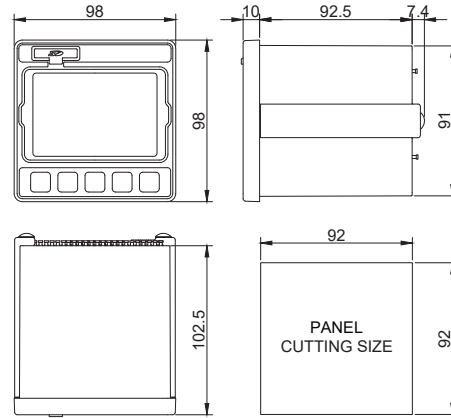
OP-32 방수 판넬 가스켓

(OP-02 & OP-04 동시 선택 불가)

AI-35TF



고성능 2채널 계량



주요 특징

- 2채널 동시 신호 처리에 최적화된 설계
- DIN 1/4 규격 패널 디자인
- SD 카드 데이터 저장 지원 (최대 32 GB)
- RS-232 인터페이스 기본 포함
- AC/DC 전원 입력 선택 가능

사용 용도

- 2 라인 동시 중량 계측 시스템
- 비교 계량 판정 시스템
- 2채널 독립 비교 및 합산 비교 검사 시스템
- 중량 편차 관리 및 품질 관리 시스템

주요 사양

외관 재질	ABS
디스플레이	3.5" IPS TFT LCD
입력 방식	저항막 방식 터치 패널, 촉각 스위치 5개
ADC 분해능	24-bit
최대 샘플링 속도	2400 Hz/채널
센서 공급 전압	5 또는 10 VDC, 최대 4 × 350 Ω /채널
최소 입력 감도	0.1 uV/d
신호 입력 범위	0-39 mV (±19.5 mV)
통신 인터페이스	RS-232, USB Type-C (USB 1.1, VCP 지원)
외부 입·출력	입력 4점 (포토커플러), 출력 4점 (PhotoMOS 릴레이)
전원	85-305 VAC, 47-63 Hz, 5 W (OP-22: 22-26 VDC, 5 W)
사용 환경	-20 ~ 60 °C / 85% RH (Non-condensing)
본체 중량	약 430 g

옵션

OP-02 RS-485

OP-04 CAN Bus

OP-05 이더넷

OP-11 아날로그 출력

OP-12 BCD 출력

OP-22 DC 전원 입력

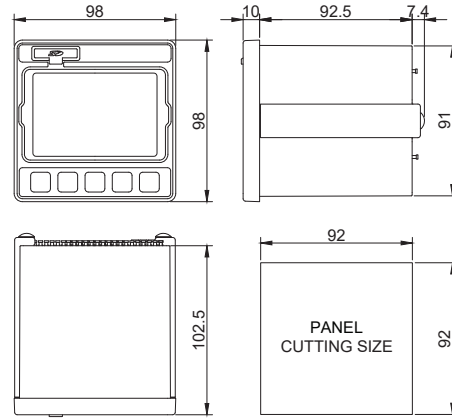
OP-32 방수 패널 가스켓

(OP-02 & OP-04 동시 선택 불가)

AI-35TG



고성능 8채널 계량



주요 특징

- 최대 8채널 동시 신호 처리에 최적화된 설계
- CAN 통신 트랜스미터 (ACJ) 직접 연결 지원
- DIN 1/4 규격 패널 디자인
- SD 카드 데이터 저장 지원 (최대 32 GB)
- AC/DC 전원 입력 선택 가능

사용 용도

- 배터리 팩 조립 공정 내 셀 하중 측정 시스템
- CAN 2.0 기반 센서 측정값 실시간 모니터링
- 비접촉식 토크 센서 피크값 측정 시스템
- 센서별 상태 모니터링 및 고장 진단 시스템

주요 사양

외관 재질	ABS
디스플레이	3.5" IPS TFT LCD
입력 방식	저항막 방식 터치 패널, 촉각 스위치 5개
시리얼 인터페이스	RS-232
USB 인터페이스	USB Type-C (USB 11, VCP 지원)
CAN 인터페이스	CAN 2.0B
외부 입력	입력 4점 (포토커플러)
외부 출력	출력 4점 (PhotoMOS 릴레이)
전원	85~305 VAC, 47~63 Hz (OP-22: 22~26 VDC)
소비 전력	5W
사용 온도	-20 ~ 60 °C
사용 습도	85% RH (Non-condensing)
본체 중량	약 430 g

옵션

OP-05 이더넷

OP-11 아날로그 출력

OP-12 BCD 출력

OP-22 DC 전원 입력

OP-32 방수 판넬 가스켓