

선박 자동 식별 장치

Universal Automatic Identification System

SI-30A

- 최신 IMO MSC 74(69) Annex3, IEC 61993-2, ITU-R M.1371-3, ITU-R M.493-13, ITU-R M.825(DSC), IEC-60945, IEC-61162-1/2 기준과 일치 !!
- AIS와 칼라 전자해도를 하나로 !!
- 세계 주요항구 해도 내장 !!
- GPS 플로터(NAVIS 5100/3800)에 AIS 정보 연동가능 !!

신제품



SI-30A



삼영이엔씨 |주|

특징

- ▶ IMO MSC 74(69) Annex3, IEC 61993-2, ITU-R M.1371-3, ITU-R M.493-13, ITU-R M.825(DSC), IEC-60945, IEC-61162-1/2 권고 기준에 일치
- ▶ 동적 정보(Dynamic Data) 및 정적 정보(Static Data)를 기본으로 선박항해정보 표시
- ▶ NMEA 표준을 사용하는 모든 시스템과 완전호환
- ▶ 항해 및 선박안전관련 사용자 메시지 편집 기능 보유

- ▶ 외부 및 내부 GNSS 설계로 이중화된 위성항법 기능 보유
- ▶ RADAR, ECDIS, GYRO COMPASS 및 외부 GPS 정보표시
- ▶ 전자해도 정보제공으로 타선의 정박 및 운항 상태 식별 용이
- ▶ 시스템 자체 복원 기능으로 안정성 증대
- ▶ 한글 지원으로 업무능률 향상 및 사용자 위주의 원터치 키패드 적용
- ▶ 숫자 및 특수문자 입력 기능 추가로 다양한 메시지 전달

사양

■ 일반사항

- 소비전력: 50W peak / 10W average(본체)
- 공급전원: 12V DC -10% +30%(DC10.8V~15.6V)
- 공급전원 (SP-580AD): 24V DC -10% +30% / 110V AC / 220V AC
- 주파수 범위: AIS1 (CH 87B) : 161.975 MHz
AIS2 (CH 88B) : 162.025 MHz
DSC (CH70) : 156.525 MHz
- 수신범위: 156.025 ~ 162.025 MHz
- Transponder 크기 및 무게: 221 x 165 x 95 mm, 1.5 kg
- MKD 화면표시: 5.6인치 칼라 TFT LCD
- MKD 크기 및 무게: 255 x 162 x 75 mm, 0.9 kg
- GPS 크기 및 무게: 90 x Ø65mm (+140mm mounting bar) 0.2kg

■ AIS Transmitter

- 송신출력: 12.5W or 1.0W(41dBm ±1.5 dB or 30dBm ±1.5 dB)
- 안테나 인피던스: 50 ohms(SO-239)
- 채널간격: 25kHz

■ AIS Receivers

- 수신감도: (PER) < 20% at -107 dBm
- 변조방식: GMSK
- 전송속도: 9600 bits/s
- 주파수 안정도: < ±1 ppm
- 동일채널 제거비: 10dB
- 인접채널 제거비: 70dB
- IMD: 65dB
- Blocking: 84dB

■ DSC Receivers

- 수신감도: BER <10-4 at 107 dBm
- 변조방식: FSK (1300 Hz/2100 Hz)

■ Serial inputs/outputs

- SENS1/2/3/4: IEC61162-1/2 (input only)
- LONG/AUX/PILOT/RTCM: IEC61162-1/2 (input & output)
- 화면: RS422 non-isolated

■ GPS 안테나 및 수신기

- 안테나: PATCH ANTENNA / TNC (RG-58U)
- 수신방식: 16channel, L1 frequency, C/A code
- 수신감도: Acquisition -140 dBm / Tracking -150 dBm

■ 환경(Environment)

- 작동온도: -15°C to +55°C
- 보관온도: -25°C to +75°C
- Vibration: IEC 60945

구성품

■ 기본구성

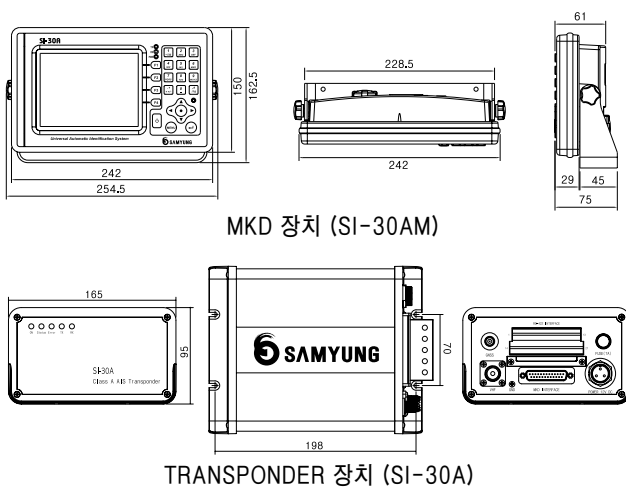
- TRANSPONDER 장치(SI-30A)
- MKD 장치(SI-30AM)
- GPS 및 VHF 안테나
- 전원공급기(SP-580AD)
- 설치용자재/예비품

■ 선택구성

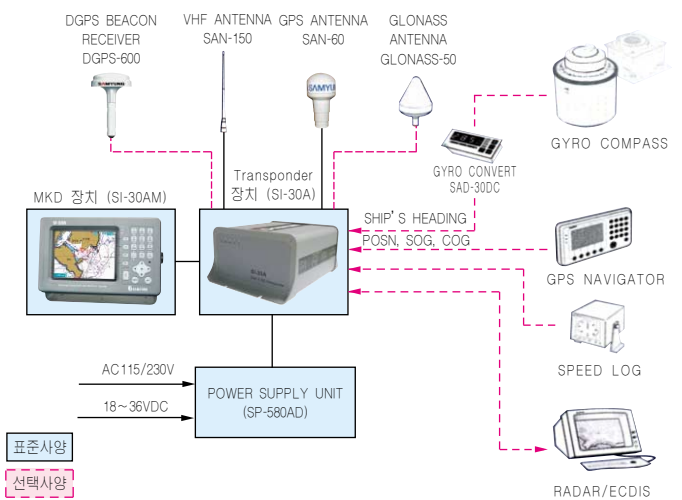
- DGPS 수신기
- GLONASS MODULE 및 ANTENNA(GLONASS-50)
- GYRO CONVERTER(SAD-30DC)

외형도

UAIS(Universal Automatic Identification System) SI-30A



구성도



※본제품의 제원은 제품개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.



유망 선진기술 기업 지정업체

삼영이엔씨 |주|
SAMYUNG ENC CO., LTD.

606-083 부산광역시 영도구 동삼동 1123-17번지
Tel : (051) 601-6666(대표) Fax : (051) 412-6616
영업기술본부 : (051) 601-5555(대표) Fax : (051) 413-4446, 601-5540
E-mail : domestic@samyungenc.com(국내영업팀)
special@samyungenc.com(특수사업팀)
overseas@samyungenc.com(해외영업팀)
Http : //www.samyungenc.com



ISO 9001:2000 / KS A 9001:2001
Certificate No. : RQM0645

