

SAMYUNG ENC
www.samyungenc.com



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 A/S Center : 1577-0198(ARS) Fax : (051) 416-5515
E-mail : domestic@samyungenc.com(국내영업팀) / special@samyungenc.com(특수사업팀) / overseas@samyungenc.com(해외영업팀)

KOSDAQ
코스닥 상장법인

www.samyungenc.com

MTS

(Message Telecommunication Service)

VHF FM Transceiver (지휘/관공선망 송수신기)
STM-100C/50C/100A/50A



삼영이엔씨 | 주



MTS (Message Telecommunication Service) VHF FM Transceiver (지휘/관공선망 송수신기)

31.460MHz~31.780MHz(STM-100C/50C)
34.250MHz~34.900MHz(STM-100A/50A)

고출력, 저잡음, 고감도, 양질의 음질

PLL 신세사이즈 방식으로 탁월한 주파수 안정도

방열판을 자동으로 냉각시키는 온도센서 회로 내장



특징

- 소형, 경량으로 PLL 신세사이즈 발진방식으로 제작
- 그래픽 LCD 채택으로 선명한 채널표시
- 방열판을 자동으로 냉각시키는 온도센서 회로 내장
- 낙뢰 방지용 회로 내장
- 사용자가 직접 주파수 입력 가능
- 조작버튼의 백라이트 조명으로 편리한 야간 통화



사양

◆ 종합

- 주파수 범위 : 31.460MHz~31.780MHz(STM-100C/50C),
34.250MHz~34.900MHz(STM-100A/50A)
- 전파 형식 : F3E
- 통신 방식 : 단신방식(Press to Talk)
- 채널 : 24채널(STM-100C/50C), 16채널(STM-100A/50A)
- 사용온도 : -10°C ~ +50°C
- 사용 공중선 : Whip ANT
- 공중선 임피던스 : 50Ω
- 사용전원 : DC 13.8V
- 소비 전류 : 수신 시 약 500mA, 송신 시 약 18A
- 외형 : W:275mm, H:127mm, D:317mm
- 중량 : 약 4.2kg
- 낙뢰방지용 내장 : Two Electrode Gas Tube Surge Arrester(5KA)

◆ 송신부

- 송신 출력 : 50W(STM-50C/50A)/100W(STM-100C/100A)
- 최대 주파수 편이 : ±5KHz 이내
- 주파수 안정도 : 20ppm
- 종합왜율 : 5% 이하(1KHz 70% 변조)
- 스피리어스 밸브 : 기본파 보다 63dB 낮은 값
- 변조주파수 특성 : 0.3 ~ 3KHz, 1KHz 기준 6dB ±3dB/OCT
- 점유주파수 대역폭 : 16KHz
- 출력 임피던스 : 50Ω
- 입력 임피던스 : 600Ω/Dynamic

◆ 수신부

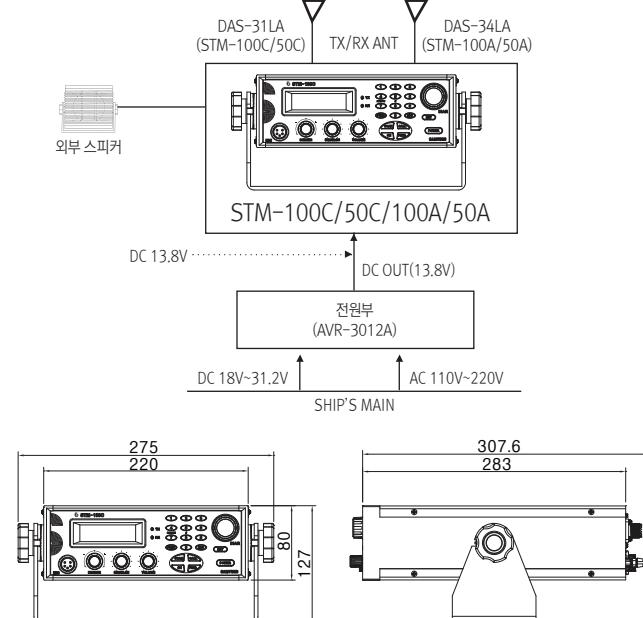
- 수신 방식 : 더블 슈퍼hetro다인 방식
- 중간 주파수 : 1st - 21.7MHz
: 2nd - 450KHz
- 수신감도 : 1uV 이하(S/N 20dB)
- 스컬치 감도 : 0.3uV 이하
- 선택도 : 6dB 감쇄폭 12KHz 이상
: 70dB 이상 25KHz 이내
- 스피리어스 레스폰스 : 80dB 이상
- 국부발진 주파수 변동 : 0.001% 이하
- 저주파 출력 : 8Ω/0.5W(Max 3W)
- 저주파 왜율 : 5% 이하
- 신호대 잡음비 : 50dB 이상

구성품

◆ 기본사양

- 송수신기 본체 : 24채널(STM-100C/50C)
16채널(STM-100A/50A)
- WHIP 안테나 : SMT-100C/50C : DAS-31LA
SMT-100A/50A : DAS-34LA
- 핸드 마이크(SM-1150)
- 외부 스피커(SS-10W4)
- 전원부(AVR-3012A)
- 설치자재 및 사용설명서

구성도/외형도



※본제품의 제원은 제원개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.