



A2500A-AUTOMAN-6KEY TX

Radio Frequency Transmitter

Revision 1.0, 2020-09-08



A2500A-AUTOMAN 6KEY- TX

Introduction

A2500A-AUTOMAN 6KEY TX는 447.9625MHz 단일 주파수를 사용하는 FSK 방식의 RF Transmitter 입니다. 본 제품은 A1500A-AUTOMAN-6KEY RX 제품과 함께 사용하여 무선 스위치 용도로 사용할 수 있습니다.

일반 및 전기적 사양

Parameter	Designation	Min.	Typ.	Max.	Unit	Notes
전원	Vcc	2.5	3.0	3.5	V	CR2032
소비전류	송신시		40		mA	@10dBm
	대기시		5		uA	이하
주파수			447.9625		MHz	±2KHz
ANT impedance			50		Ohm	
Phase noise	PLL		-105		dBc/Hz	△F=10kHz, 433MHz
RF전송속도			2000		BPS	
RF출력		8	10	11	dBm	
동작온도		-30		+60	°C	
건전지	CR2032		3.0		V	

사용방법

1) 동작방법

정면의 키1 ~ 6까지 버튼을 누르고 있는 동안 RF출력이 연속으로 송신됨.

2) 배터리 특성

사용하는 배터리는 CR2032 Type입니다.

수십 초 이상 연속 사용시 리튬배터리의 특성상 전압이 급격히 저하됩니다.

30분에 한번 동작 시 최대 36개월(3년)이상 사용가능 합니다.

고객 사양 적용(Customizing)

1) 키 수 변경

최대 6개 키가 기본이나 전면 스티커 금형을 다시 제작하면 2개 또는 4개로 줄여서 사용할 수 있습니다.

2) 고객 로고 적용

고객사의 상품 로고를 원하시는 경우 스티커 인쇄를 수정하여 사용할 수 있습니다.

3) 고객 전용 프로토콜 적용

고객의 프로토콜 사양을 반영하거나 주파수를 변경하여 사용할 수 있습니다.

Document Revision History

Revision	Date	Description/Changes
1.0	2020.09.08	Original

Address Information

Web <http://www.automan.co.kr>

Technical support email tech@automan.co.kr

Office address

경기도 군포시 당동 14-1 아이밸리 군포 101동 707호 (주)오토만

전화: 031-477-1656~8

팩스: 031-477-1659

AUTOMAN Co., Ltd.

I-VALLEY Gunpo 101-707, 14-1, Dang-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do Korea

Tel. +82-31-477-1656~8

Fax. +82-31-477-1659