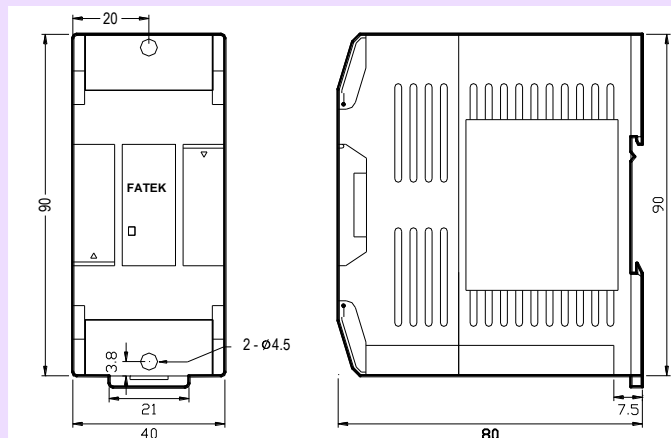




### 简介

FBs-VOM 语音输出模块(Voice Output Module)是一个可由 FBs-PLC 操控的语音消息播放模块.其适用于具语音导引的应用中.例如机械式停车系统或电梯系统.。本模块播放的音源是采标准之波形档格式(.wav)因此可轻易的在计算机上完成录制或编辑的工作.配合本模块的应用此产品亦提供一语音文件管理软件.除可产生模块播放所需之音源档外还可方便使用者将收集之音源作一有系统之管理以方便重复应用.本模块在安装上十分方便可直接固定于 DIN-Rail 上或采用螺丝固定。

### 外型与尺寸



### 规格

可播放语音数- 245 种(首)

语音储存装置- 内建内存或外接 SD 记忆卡

最大语音容量-

内建内存 1M Byte. 最长可播放 2 分钟的语音

外接 SD 记忆卡(FAT16/FAT32),当 2G Byte 容量时.

最长可播放 4000 分钟的语音

占用 I/O 点数- 8 点 D/I 与 8 点 D/O

语音编码模式-单声道 8 位 8KHz 取样

输出信号- 双端输出 8V p-p., 4 欧姆负载 2W 输出

语音播放控制- PLC 控制或手动循序控制(试播)

音量输出控制- PLC 控制.总共十种音量

语音加载方式- 计算机编辑, SD 记忆卡加载

外接连接器- 欧式端子台

绝缘方式- 无

状态灯指示-

5V PWR LED 指示

LED 三颗 - 模块运作状态指示

内部消耗功率- 5V, 500 mA @2W 输出

操作温度- 0 ~ 60 °C

储存温度- -20 ~ 80 °C

外型尺寸- 40(宽)x90(高)x80(深) mm

### PLC 控制

PLC 与 VOM 模块间系透过 8 点 DI 与 8 点 DO 来沟通.各个预录的语音在模块内是以不同的编号来存放.当播放时则以其代表之编号来选播. PLC 系利用 DO 输出来控制语音的播放与停止.

DO 信号代表选播号码.(PN).当 PN 为零时停止播放.不为零且小于 246 时则播放 PN 号的语音.PN 信号可中途改变,如变化时则立即播放新选取的语音.若变为零则立即停止播放.当 PN 号码大于 245 时是用于设定播放音量.246 代表音量 #0, 255 代表音量 #9. 音量#0 最小声, 音量 #9 最大声.除用到 8 点 DO 输出来控制外,为了瞭解模块的播放状态亦用到 8 点 DI 输入.

输入点	信号名称	功能说明
X+0	TOGGLE	每接受一笔播放命令此位变化一次状态
X+1	BUSY	播放中时此位变为状态 1. 结束时变为 0
X+2	VOL_CMD	当收到的命令为设定音量时此位变为 1.反之为零
X+3	ERROR	当收到的播放号码大于内储之最大序号时此位为 1
X+7~X+4	VERSION	模块软件版本.1~15

### 应用配线

