

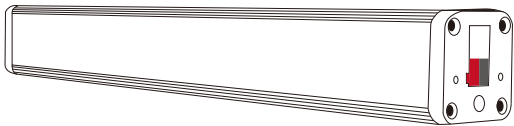
N21-3E-1.2开合电机-KNX-说明书

公司保留更改产品设计与说明书的权利，届时将不另行通知，图片仅供参考，具体以实物为准。

A/0 H12222

产品概述

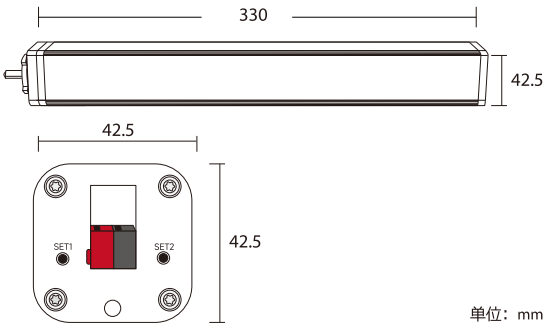
KNX系统专用电机，带有KNX接口，可直连KNX总线；
可使用ETS进行自定义编程
电机带开/合换向功能，带轻拉启动功能
采用国际标准KNX协议



技术参数

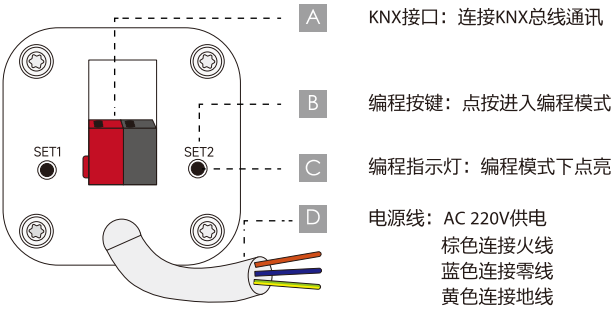
工作电压：AC 220V 60HZ
功 率：36W
扭 矩：1.2NM
产品尺寸：42.5*42.5*330(mm)
通讯接口：KNX
最大负重：50公斤/4M，35公斤/8M

外形尺寸



单位：mm

功能介绍



功能说明：

- 1、电机上电后，手动转动电机，电机动作则正常，再接入轨道；
 - 2、接入轨道后手动拉动轨道皮带，电机走完全程，并自动设定行程；
 - 3、连接KNX总线，按下模块的编程按键(SET2)，点亮编程指示灯；
 - 4、通过ETS配置功能，配置后下载程序，完成后指示灯自动熄灭；
 - 5、电机上电后手动拉动电机自动设置行程；
- 若使用过程中出现行程异常，可尝试断电五分钟，重新上电后，电机删除行程，再重新手拉设置行程；

ETS配置说明

功能	介绍	说明
通用设置	应用上电延时	可设置设备上电后延时启动时间，延时间限内设备不会发送数据；
通用设置	工作状态发送	开启后可定时往总线发送数据，发送间隔可设置；
通用设置	报文速率限制	可限制设备往总线发送报文的速率；
通道A	窗帘类型	选择电机类型，默认电机为KNX电机；
通道A	百分比量值	选择电机百分比控制时的量值，可选择“0-100”或“0-255”；
通道A	位置发送	开启后设备定时往总线上发送百分比位置信息，发送间隔可设置，若未设置无法使用百分比控制；
通道A	位置查询	开启后设备定时查询电机当前百分比位置，查询间隔可设置，若未设置无法使用百分比控制；
通道A	电机换向	启用电机换向功能后，可通过配置组地址对电机开合方向进行换向；1bit，0-默认方向，1-逆向
通道A	端口设置	按电机类型固定，无需设置；

N21-3E-1.2 curtain motor-KNX-manual

Company reserves the right to change product design and specifications without prior notice then ,photos are for reference only.

A/0 H12222

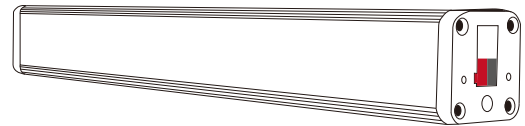
Product Overview

Dedicated KNX system motor with KNX interface for direct connection to KNX bus.

Customizable programming via ETS (KNX Engineering Tool Software).

Features open/close direction switching and light-pull start function.

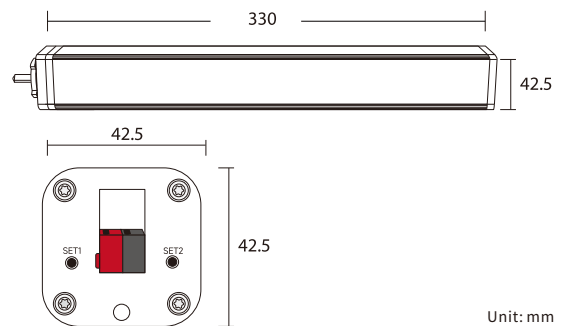
Complies with international KNX protocol standards



Technical Parameters

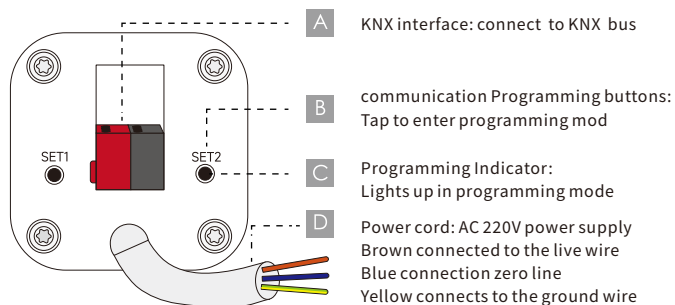
Operating Voltage:AC 220V, 60Hz
Power:40W
Torque:1.2 Nm
Dimensions:330x42.5x42.5mm
Communication Interface:KNX
Maximum Load: 35 kg (8M belt), 50 kg (4M belt)

Dimensions



Unit: mm

Functional Description



Function introduction

- 1.Test bus functionality before programming.
- 2.Confirm bus connection is correct to avoid repeated disassembly.
- 3.Press the programming button; after the LED lights up download the program.
- 4.LED turns off after successful programming
- 5.If travel limits are abnormal, hold the programming button for 10 seconds until the LED flashes rapidly. Release to reset and reconfigure travel manually.

ETS Configuration Guide

Function	Description	Details
General Settings	Power-On Delay	Delays motor startup after power is applied. No data transmission during delay.
General Settings	Status Reporting	Enables periodic status updates. Interval configurable.
General Settings	Data Rate Limiting	Limits data transmission speed during online operations.
Channel A	Curtain Type	Select motor type (defaults to KNX motor)
Channel A	Percentage Value Range	Choose control range: "0-100%" or "0-255"
Channel A	Position Reporting	Periodically sends position percentage. Interval configurable.
Channel A	Position Query	Periodically queries output signal percentage. Interval configurable.
Channel A	Motor Direction Reversal	Reverses open/close direction.0=default, 1=reversed
Channel A	Port Settings	Fixed based on motor type; no user configuration required