

# Automatic opener/closer FB-OSA-E-MA3211/12

产品 114445



直接訪問產品

ingun®

Partner for Future Technology

- 用于手动测试治具自动化的自动开启/关闭装置
- 自动开启、关闭和接触
- 功能模块, 用于后续自行个性化加装
- 附有详尽装配文档, 包括印刷件和视频

## 使用

可借助自动开启/关闭装置将手动测试治具升级为电驱动, 从而实现手动测试治具的自动开启、关闭和触探。动力来自一台直流减速电机, 该电机通过齿轮带动驱动装置联轴器的齿段。

为手动测试治具升级自动开启/关闭装置, 会给操作者带来潜在风险, 必须通过适当的保护装置将这些风险降到最低, 以确保操作安全。为此, 可以使用可选配的安全接触端子板, 它可以通过安全停止功能停止驱动单元, 并提供保护, 防止受伤。

这两种功能模块都可以通过客户控制系统操作。我们通过参考设计为控制单元连接提供建议。

## 性能特点

- 开合时长各约 5 秒
- 根据兼容性矩阵, 与相邻的功能模块兼容
- 可选安全接触端子板
- 通过参考设计为控制自动开启/关闭装置和安全接触端子板提供建议
- 可切换为手动操作, 按用户手册第 6.5 节说明, 简便拆卸盖板与齿轮, 或使用离合器 #115618 (FB-FK-OSA-E) 实现

## 交付

交付时未装配, 包括详细的装配文档, 无控制单元。参考设计文档可从我们的网站下载。

## 备件

我们建议每经过 200,000 次负载循环后检查齿轮的磨损情况, 最迟在达到手动测试治具 (实验室条件) 的典型使用寿命后更换。

## 视频

欢迎观看我们网站上的视频。产品视频介绍了产品的附加价值和功能, 组装视频可帮助您自行组装自动开启/关闭装置。

### 提示:

最大允许重量取决于驱动单元中所使用的气压弹簧。系统中始终需要气压弹簧, 因为它们可辅助开启/关闭自动装置的驱动。齿轮的磨损得以降低, 并确保其使用寿命。应选择合适的气压弹簧, 使下压装置在无开启/关闭自动装置的情况下, 仅通过气压弹簧即可打开。

## 一般数据

产品组:	自动化
结构系列:	FB-MAxxxx
类型:	自动开启/关闭装置
规格:	电动
配件类型:	附加功能
交付状态:	未安装
宽度:	516 mm
高度:	386 mm
重量:	3,7 kg
最小温度:	10 °C
最大温度:	60 °C
RoHS 符合性:	是

UTILITY  
MODEL

NEW



### 提示:

自动开启/关闭装置的安装, 请参考安装文件 INFO 4595; 安全接触端子板的安装, 请参考安装文件 INFO 4596。为控制自动开启/关闭装置和安全接触端子板提供建议的参考设计, 可参见文档 INFO 4594。

### 提示:

建议使用工具 #114221 (WZ-AZ-001-FB-OSA-E-MAxxxx) 安装自动启闭装置 (参照 INFO 4595), 该工具不包含在供货范围内。该工具用于便捷拆卸固定于连接件上的轴承。

### 提示:

请注意, 升级了自动开启/关闭装置的手动测试治具必须配备适当的保护装置, 以便安全操作。操作时, 必须将联轴器上的锁紧螺栓锁定在打开位置。

### 提示:

请自行负责正确安装各功能组件。INGUN 对由于安装不当、不遵守文件规定, 或未能在测试治具和测试环境技术完善且安全状况下适当测试而造成的损害, 概不承担任何责任。

## 适用于

手动测试治具 (MA):	MA 3211
2 级触探装置用:	否

## 技术数据

连接:	D-Sub, 15 针
力:	1.000 N
最大电压:	12 VDC
压紧装置开启角度:	69 °
长度:	542 mm
外部尺寸 (宽x深x高):	516 x 542 x 386 mm

# Automatic opener/closer FB-OSA-E-MA3211/12

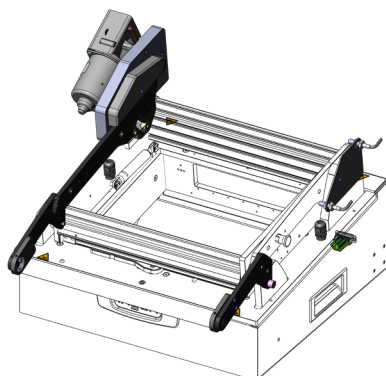
产品 114445



直接訪問產品

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology



## Accessories, spare part kits & safety components

Part no.	Designation	Version	Compatible with
Accessories			
115618	FB-FK-OSA-E	Freewheel clutch	FB-OSA-E-MAxxxx
114221	WZ-AZ-001-FB-OSA-E-MAxxxx	Tool Pull-off device	FB-OSA-E-MAxxxx
Spare part kits			
114272	ETK-ZAR-Z15-FB-OSA-E-MAxxxx	Spare part kit, gear wheel	FB-OSA-E-MAxxxx
114365	ETK-ABD-FB-OSA-E-MAxxxx	Spare part kit, gear wheel cover	FB-OSA-E-MAxxxx
Safety components			
114316	FB-SIS-OSA-MAxx11	Safety switch	MA xx11 with FB-OSA-E-MAxx11/12
113450	FB-SIS-OSA-MAxx12	Safety switch	MA xx12 with FB-OSA-E-MAxx11/12

## INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162  
78467 Konstanz, 德国  
中央办公室。+49 7531 8105-0  
客户热线。+49 7531 8105-888  
传真 +49 7531 8105-65  
info@ingun.com



根據要求提供價格和交貨時間。  
保留技術更改。12/25\_CN

关于该主题的更多信息  
手动测试治具功能组件



功能组件