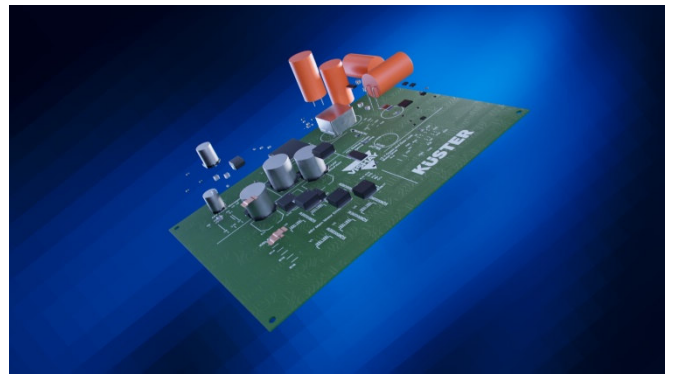
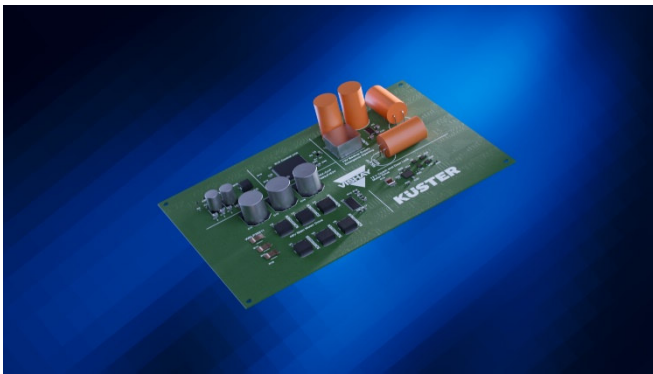


MOVING SMART

中央控制单元

Küster 智能前行!

我们将系统连接起来：我们的人工智能控制单元不仅仅是控制，它还将智能性和适应性提升到了一个新的水平。



门内的智能

高效联网

通过中央控制单元，我们将所有车门功能整合到一个紧凑的电子单元中。作为与车辆连接的智能接口，它取代了传统的笨重线束，确保了精简、高效的连接。控制单元就像车门的“大脑”，**精确控制**每项功能，简化整个车门技术。这是一项既节省空间又提高效率的创新。

基本情况概述

- 门区域控制单元
- 人工智能带来安全和便利
- 用于电压中断的恒压源
- 电动三相电源驱动器
- 通过以太网或 CAN 进行通信

车门的大脑

全面集成的连接功能

我们的中央控制单元集智能功能于一身，将驾驶体验提升到了一个新的高度。它集成了用于手势识别和图像分析的人工智能，可确保安全、简便的进出。它可以防止夹人，监控车辆，并与智能家居系统无缝集成。它还可以用来控制音响系统，将便利性和安全性和谐地结合在一起。凭借其精确的检测精度，控制装置可以可靠地将授权人员与潜在威胁区分开来，从而确保高度的安全性。车门的开启角度可以单独调节，同时还能持续防止车门的意外移动，确保在任何时候都能安全、可控地使用。光学监控和手势识别也为内部门板创造了全新的可能性。更多的空间和可配置的功能确保了内饰和控制面板的定制化和最大的舒适性。因此，中央控制单元成为灵活、智能车辆设计的核心。

成熟的电子设备，创新的应用

保持简约

我们的中央控制单元将成熟、保守的电子设备与最先进的应用选项相结合。标准结构和连接技术是以多年的经验为基础，而创新功能则赋予了系统灵活性和未来的可行性。因此，我们的技术简洁、坚固，可提供最大的功能--高效、简约。

- ✔ 48 伏或 12 伏电源电压
- ✔ 广泛的传感器系统，达到最高安全标准
- ✔ 集成式高效降压/升压转换器 (48 V 至 12 V)
- ✔ 开关或手势控制的灵活连接
- ✔ 对控制面板进行非接触式光学监控
- ✔ 用于电机的强大而高效的电力电子设备
- ✔ 确保断电运行长达 10 分钟
- ✔ 电磁兼容性 (EMC) 优化设计，实现无干扰运行
- ✔ 防护等级 IP6K9K，集成于多功能执行器中
- ✔ 插头数量最小化

KÜSTER 车门系统

未雨绸缪

了解我们的车门系统，它在最小的空间内融合了最新技术，并设定了新的标准。中央控制单元是系统的“大脑”，可确保对所有车门功能进行精确控制，从而提高车内的便利性、安全性和效率。

您现在感兴趣了吗?我们的专家很愿意为您提供建议！

KÜSTER Holding GmbH

Am Bahnhof 13 | 35630 Ehringshausen | 06443 62-0
info@kuester-group.com | www.kuester-group.com

Management: Sandro Scharlibbe | Kai Schlosser | Dirk Nunn
Chairman of the board: Tim Bäuerle
Head office: Ehringshausen | Local court Wetzlar HRB 103