

# SIEMENS

*Ingenuity for life*

## 安全。 高效。 灵活。

### 西门子ELFA® 驱动系统

[siemens.com/elfa](http://siemens.com/elfa)

#### 放松身心-西门子是您可靠的合作伙伴

日益增长的机动性需求和日益增长的货物运输是当今交通状况日益恶化的主要驱动因素。健康风险源于我们每天暴露于废气和噪音中。政府越来越多地希望OEM承担起更安静，更兼容的运输解决方案的责任。

为了遵守更严格的排放和安全法规，车辆系统趋于变得越来越复杂。

如今，OEM及其供应商需要对组件和子系统的相互关系有充分的了解。为了应对瞬息万变的时代中的这些挑战，OEM必须拥有可靠的合作伙伴并拥有强大的产品组合。

西门子商用车事业部凭借其创新的电气驱动系统ELFA，在应对这些挑战方面可以发挥关键作用。使用西门子的ELFA系统，OEM可以选择其特定的传动系统配置。运营商和物流提供商将能够使用ELFA系统利用公共汽车和卡车提供能盈利的和高效且无排放的运输。

凭借其ELFA电驱动技术和完整的充电解决方案，西门子为城市交通领域的可持续未来铺平了道路。

#### 进入到血液中的电动交通

迄今为止，西门子已经售出了12,000多个ELFA驱动系统，并且可以与大约2,000个ELFA驱动系统一起工作。全球50家汽车制造商-从巴黎到莫斯科再到上海以及洛杉矶。依靠ELFA驱动系统的数千辆公交车在大城市的街道，排放敏感地区或要求苛刻的路线上运行。每个系统都可以灵活地适应本地环境，从而提高了车队的可用性和维护成本。

需求在不停的变化，一个不变的要素则是西门子的ELFA系统。



西门子ELFA平台组件使车辆的设计拥有无限空间

# 安全。 高效。 灵活。 –有充分的理由 选择西门子的ELFA系统

## 安全

西门子ELFA包含可靠且易于集成的组件，它的系统和软件是根据最新的汽车安全标准开发的。

西门子的技术专家将为客户提供最好的支持，以使他们的ELFA驱动系统正常运行，在前端安全运行并在车辆的整个使用寿命内保持运行。

长期的记录证明了西门子在各种车辆类别和苛刻的地形方面的经验。这是客户在与西门子及其强大的ELFA产品组合合作时感到轻松和安全的关键因素。

## 高效

西门子不断开发强大的永磁电动机和发电机，以实现最高效率。

内置成熟的直接驱动ELFA系统，可节省多达90%的能量可以在恢复模式下进行恢复。这对于车辆而言设计减少给定路线所需的能量存储，或者从现有的千瓦时中获取更多里程。

西门子项目团队的高效且以解决方案为导向的工作模式可确保项目顺利进行，以达到客户的里程碑。

## 灵活

ELFA系统的固有模块化为客户在车辆设计方面提供了高度的灵活性。

凭借其广泛的PEM电机产品组合，西门子可在要求和性能之间实现最佳匹配，从而确保为运营商带来最有利的总拥有成本。

使用ELFA，不仅硬件灵活，而且我们的专业人员也同样灵活。

西门子ELFA技术团队将继续与客户保持对话，并将高度关注即将进行的改装。面对变更请求过晚或项目交付时间过短的挑战，西门子熟练的工程师和软件专家团队展示出高度的灵活性和开放的思维方式，可以为客户找到最佳解决方案。



西门子公司商用车事业部出版

Vogelweiherstr. 20  
90441 Nuremberg  
Germany

Article No. PCEC-B10001-00-5DCN  
© Siemens 2020