

SIMATIC ET 200clean

西门子EcoTech简介

易于清洁的 IO 系统



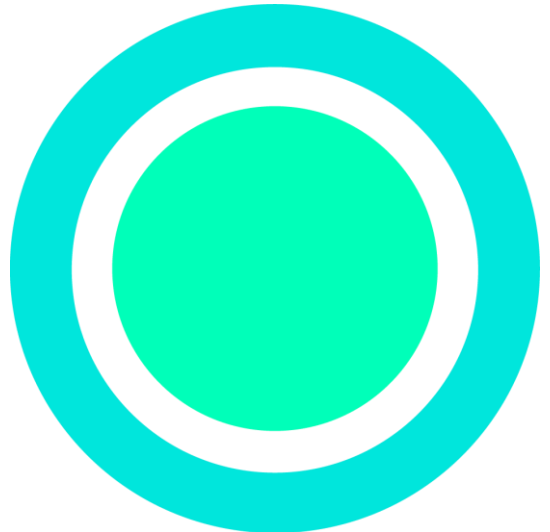
受关注物质

积极减少印刷电路板、外壳和密封部件中卤素、全氟和多氟烷基物质 (PFAS) 的含量。



较少材料用量

与典型产品相比，该产品重量大幅减轻。



包装

包装不含塑料，由经 FSC 认证的纸板制成，含 100% 再生纸材。



可维护性/可更新性

可通过SIOS提供的固件更新保持产品的最新状态。该产品采用免维护设计，并提供远程调试和服务支持。



可再利用性

印刷电路板和电子元件可拆卸，在避免模塑制造的同时实现IP69K认证。



耐用性/寿命

可抵御在高卫生要求的应用场景中常用的清洁剂。



可升级性

可通过更新固件实现功能升级。



易于拆卸/循环性说明

回收商指南介绍了产品拆卸步骤，并说明标准工具与可再生材料等信息。



符合物质相关监管要求

避免使用受关注物质（可能对人类健康和/或环境产生危害的物质），保护人类和环境。



II型环境产品声明

符合ISO 14021标准，包括生命周期影响评价 (LCIA)。环境产品声明 (EPD) 提供了产品在其整个生命周期中的环境影响的透明度（例如产品碳足迹 (PCF) 数据）。



扫描以获取[环境产品声明 \(EPD\)](#) 以及更多技术信息。



适用范围

本西门子EcoTech简介适用于以下型号：6ES7141-7BH00-0BB0、6ES7143-7BH00-0BB0及6ES7148-7JH00-0BB0。

关于产品的更多信息

可持续材料：



受关注物质

- 外壳和密封部件不含全氟和多氟烷基物质 (PFAS)¹。
- 印刷电路板中作为反应型阻燃剂的四溴双酚A (TBBPA) 已被替代。
- 满足欧盟分类法²中非强制性的无卤素要求，符合 IEC 61249-2-21 (印刷电路板) 和 JEDEC JS709C (密封和外壳)。



较少材料用量

- 通过避免模塑等措施减轻了**40%**以上的重量，同时获得了IP69K认证。



包装

- **100%**不含塑料。

优化使用：



耐用性/寿命

- 出色的清洁剂耐受性³，确保了产品在食品、制药和包装行业的耐用性。
- 耐受性经外部机构 (Ecolab Germany GmbH) 测试并颁发证书。



可维护性/可更新性

- SIOS 提供固件更新，使设备保持最新状态。
- SIMATIC Automation Tool 支持远程调试与运行服务，从而减少由维护服务产生的差旅碳排放。
- 具备免维护产品设计的特点，例如无电池使用。

价值回收与循环利用：



可升级性

- SIOS 可提供固件更新，实现功能升级。



可再利用性

- 得益于设计优化，产品避免模塑制造，获得 IP69K 认证。
- 与模塑产品相比，印刷电路板可进行材料回收。



易于拆卸/循环性说明

- SIOS 提供回收商指南。

¹不能排除由外界污染产生的痕迹。²“电气与电子设备制造”活动。³测试证书在 SIOS 公开。

我们的生产设施

我们的目标很明确：到2030年，西门子在全球的所有生产设施和楼宇都将实现净零排放。如今，该产品及所列出的规格是由**100%使用可再生能源电力**的生产设施制造。

我们的目标远不止于此。我们在生产设施中应用的管理系统将降低对环境的影响。此外，我们确保公平对待和尊重员工。了解更多有关西门子可持续发展转型的全面信息：[请点击并进一步了解我们的 DEGREE 框架](#)。



扫描以查看有关 [西门子 EcoTech 框架](#) 的更多信息

西门子 EcoTech 是根据西门子生态设计标准对特定产品的环境相关关键指标进行评估后得出的声明。按照西门子 EcoTech 框架，该评估会覆盖产品全生命周期表现，包括可持续材料、优化使用、价值回收与循环利用三个方面。每个产品的评估结果都会通过西门子 EcoTech 简介以透明的方式告知客户。

我们的生态设计过程

西门子生态设计 (RED) 方法为将生态设计系统性地融入到我们的产品开发中奠定了基础，并使我们能够从环境的角度制定有利的生态设计规范，同时助力公司自身以及客户和供应商实现可持续发展目标。生态设计方法包括三个阶段：

应用方面

根据利益相关者的期望，定义相关产品系列，识别生态设计要求并确定其优先级。

坚实基础

基于生命周期评价 LCA，评价代表性产品在其整个生命周期中的环境影响，并通过 EPD 进行沟通。

减物质化

评估生态设计的定量环境影响和进一步的要求，合理改进设计规范。

Siemens
EcoTech



由西门子出版

受限于可能出现的更改和错误。本文中提供的信息仅包含一般性描述和/或性能特征，这些信息可能并不总是具体反映所描述的内容，或者在产品的进一步开发过程中可能会有所修改。所要求的性能特征只有在签订的合同中得到明确约定时才具有约束力。所有产品名称可能是西门子或其他公司的商标或产品名称，第三方出于自身目的使用这些名称可能会侵犯所有者的权利。本产品信息面向企业客户 (B2B)，不用于其他商业用途 (B2C)。