

KNX Power Suppliers N 125/13 & N 125/23

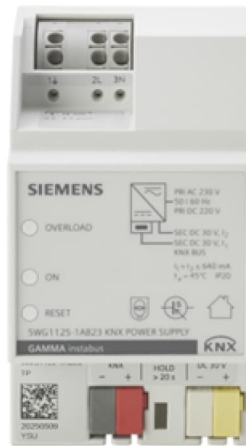
西门子EcoTech简介

用于KNX安装的节能可靠电源



低碳材料

通过使用低碳材料，外壳的产品碳足迹 (PCF) 得以降低。



较少材料用量

该设备采用更紧凑的设计，与前代产品相比，整体重量更轻。



能源效率

该设备经优化设计，较前代产品实现了显著节能。



包装

包装由再生材料制成且无任何印刷标记。内置文件已精简，仅包含强制性声明。



耐用性/寿命

与前代产品相比，此代设计使产品拥有更长的使用寿命并降低了设备故障率。



可升级性

采用模块化设计理念，可减少系统扩展时更换设备的需求。



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。



可提供 II 型或 III 型环境产品声明 (EPD)

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。II型环境产品声明 (EPD) 符合 ISO 14021标准，包含生命周期影响评价 (LCIA)。III型环境产品声明 (EPD) 经过验证和认证，符合 ISO 14025标准。



扫描以获取[环境产品声明 \(EPD\)](#) 以及更多技术信息。

Siemens EcoTech



适用范围

本西门子EcoTech简介适用于KNX 5WG1125-1AB13 和 5WG1125-1AB23型号电源。

有关产品的更多信息

可持续材料:



低碳材料

- 产品外壳由低碳材料制成，与前代产品相比，其碳足迹减少了 **15%**。



较少材料用量

- 产品外壳宽度从 72 毫米减少到 54 毫米，且印刷电路板尺寸相应缩小 **13%**，产品总重量随之降低 **20%**。



包装

- 整个产品包装由 FSC (森林管理委员会) 认证纸板制成，其再生成分至少占比 **65%**。内部文档已精简，仅包含强制性声明。

优化使用:



能源效率

- 与前代产品相比，设备空载和额定负载时的能量损耗分别降低了 **66%**和 **47%**。



耐用性/寿命

- 通过将设备故障率降低 (FIT) **50%** 来确保更长的使用寿命，从而实现更卓越的可靠性和更少的维护需求，同时电磁兼容性 (EMC) 得以提升，确保设备稳健运行。

价值回收:



可升级性

- 经优化开发的模块化设计可实现系统无缝升级，通过将功率电流翻倍至最大 **1280mA**，以扩展现有的KNX安装。

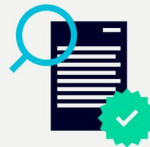
我们的生产设施

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



TÜV 莱茵 已根据 ISO 14020 和 14021 标准对本文档的数据评估方法进行了独立验证。

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。本文件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)。本西门子生态技术档案 (Siemens EcoTech Profile) 为英文版本的翻译文本。如中英文版本存在不一致之处，应以英文版本为准。