

STEP

[5]Ex

Giới thiệu sản phẩm Tủ điều khiển **SmartX1.0**

Elevator Control Cabinet - **SmartX1.0** Introduction

V1.0

2025.02

Mục lục Table of Contents

1. Đặc điểm Features
2. Cấu hình Configuration
3. Thông số kỹ thuật Specifications
4. Phụ kiện Accessories

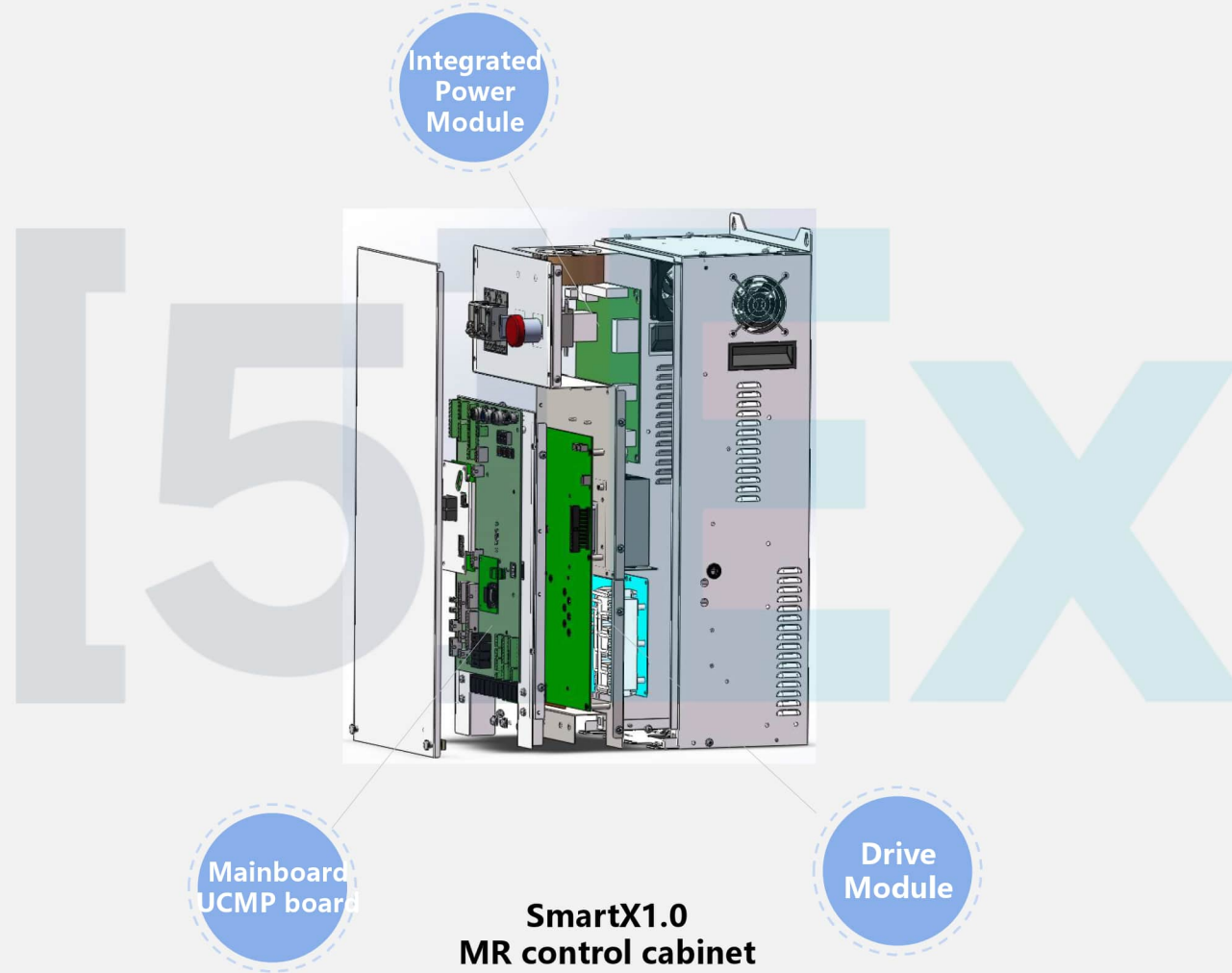
1. Đặc điểm Features



SmartX1.0
MR control cabinet

- **Độ ồn thấp:** Sử dụng chức năng ngắt Mô-men An toàn (STO) và công nghệ hãm động năng điện tử giúp tủ điều khiển loại bỏ khởi động từ, qua đó giảm đáng kể tiếng ồn khi vận hành.
Low Noise: Utilizing Safety Torque Off (STO) and electronic star-sealing technology, the control cabinet eliminates the need for contactors, significantly reducing operational noise.
- **Tích hợp cao:** Việc tích hợp sâu giữa biến tần, bộ điều khiển, nguồn điện và các thành phần EMC giúp giảm thiểu kết nối giữa các bộ phận, nâng cao độ an toàn và độ tin cậy của hệ thống.
High Integration: Deep integration of drives, controllers, power supplies, and EMC components minimizes inter-component connections, enhancing system security and reliability.
- **Thiết kế nhỏ gọn:** Thể tích tủ điều khiển được giảm hơn 30% so với các sản phẩm hiện có.
Compact Design: The control cabinet's volume is reduced by over 30% compared to existing products.
- **Tính năng thông minh:** Hỗ trợ gỡ lỗi qua Bluetooth bằng ứng dụng di động và cung cấp khả năng giám sát, chẩn đoán và các chức năng thông minh khác thông qua nền tảng đám mây.
Smart Features: Supports Bluetooth debugging via a mobile app and offers cloud platform-based monitoring, diagnostics, and other intelligent functions.

1. Đặc điểm Features



2. Cấu hình Configuration

No.	Mục Item	Mô tả Description	Ghi chú Notes
1	Mẫu Model	SmartX1.0	
2	Tiêu chuẩn Standard	EN81-20	
3	Nguồn vào Input Power	Ba pha three-phases, AC380V, 50/60Hz	
4	Dãy công suất Rated Power Range	5.5-22kW	Công suất tối đa lên đến 110kW The maximum power is up to 110kW.
5	Dòng ra Output Current	13-48A	
6	Tốc độ thang máy Elevator Speed	≤2.5M/S	
7	Loại động cơ Motor Type	Động cơ không đồng bộ/Động cơ đồng bộ Asynchronous Motor/Synchronous motor	
8	Chế độ chạy Dispatching Mode	Đơn/ Song song/ Nhóm Single/Parallel/Group	
10	Kích thước Dimension W×D×H (mm)	MR: 255×190×625 MRL: 300×200×1300	≤22kW
11	Lắp đặt Installation	Treo tường/Lắp sàn Wall mounted/Floor mounted	
12	Nguồn thắng Brake Voltage	Điện áp ban đầu Excitation Voltage: DC110V/4.5A Điện áp giữ Holding Voltage: DC110V/DC75V/DC55V(optional)/4A	Giải pháp nguồn tích hợp Integrated Power Solution
13	Tùy chọn Options	IoT gateway, ARD, Regen Device, APS, etc.	

3. Thông số kỹ thuật Specification

No.	Mẫu Model	Công suất biểu kiến Power Capacity (kVA)	Dòng vào Input Current (A)	Dòng ra Output Current (A)	Động cơ áp dụng Applicable Motor (kW)
1	SmartX1.0 4T05P5	8.5	13.8	13	5.5
2	SmartX1.0 4T07P5	14	19	18	7.5
3	SmartX1.0 4T0011	18	28.5	27	11
4	SmartX1.0 4T0015	24	36	34	15
5	SmartX1.0 4T18P5	29	43	41	18.5
6	SmartX1.0 4T0022	34	50	48	22

4. Phụ kiện Accessories

- ① **Bảng điều khiển cabin thế hệ mới:** Bo mạch đơn tích hợp 20 đầu vào lệnh tầng cùng với chức năng thông báo bằng giọng nói; với kích thước mỏng (256mm × 80mm × 11mm), thuận tiện cho thiết kế bảng điều khiển cabin (COP) mỏng gọn.
New generation car control panel. The single board integrates 20-floor command inputs as well as voice announcement and voice comfort functions; with an ultra-thin size (256mm×80mm×11mm), it is convenient for ultra-thin COP design.



- ② **Tủ cartop tích hợp:** Áp dụng thiết kế tích hợp, bao gồm nhiều chức năng như điều khiển cửa trước và sau, nút thao tác kiểm tra, đèn chiếu sáng trên nóc cabin, hệ thống liên lạc nội bộ và chuông báo đến tầng.
Integrated car top box. It adopts an integrated design, incorporating various functions such as front and rear door control, inspection handle, car top lighting, intercom, and arrival chime.



- ③ **Đa dạng loại màn hình hiển thị:** Bao gồm LED ma trận điểm, LED phân đoạn, LCD, TFT — có sẵn với nhiều kích thước và kiểu dáng khác nhau.
A rich variety of displays. LED dot matrix, LED segment, LCD, TFT, available in multiple sizes and styles.





Thank you for watching



STEP[®]



STEP

STEP