

SORA

ELEVATOR CONTROL CABINET

Tủ điều khiển thang máy thông minh thế hệ mới

SORA Elevator Control Cabinet là giải pháp tủ điều khiển thông minh, được phát triển chuyên biệt dành cho các dòng thang máy homelift, biệt thự cao cấp và công trình dân dụng quy mô nhỏ đến trung bình. Với thiết kế nhỏ gọn, linh hoạt, SORA dễ lắp đặt, tối ưu không gian đồng thời tích hợp AloT Elevator để hỗ trợ giám sát từ xa, cảnh báo sự cố và quản lý bảo trì trên nền tảng số.



TINH GỌN - THÔNG MINH
AN TOÀN VƯỢT TRỘI

ĐIỂM KHÁC BIỆT NỔI BẬT



KẾT NỐI THÔNG MINH

- CPU điều khiển 64-bit
- Socket Plug & Play theo từng nhóm tín hiệu
- Giám sát sai sót trong quá trình lắp đặt



AN TOÀN VƯỢT TRỘI

- Phân cấp điện áp phanh mở và giữ
- Tích hợp cưỡng bức mở phanh an toàn
- Phát hiện vật cản, tự mở cửa trở lại



THIẾT KẾ TINH GỌN

- Thiết kế modular nhỏ gọn tối ưu diện tích
- Dễ dàng vận hành lắp đặt và nâng cấp
- Kiểu dáng tinh tế, phù hợp không gian cao cấp



VẬN HÀNH ÊM ÁI

- Thiết bị đóng ngắt siêu êm
- Chống nhiễu tốt tăng độ ổn định hệ thống
- Kiểm soát điện áp thẳng theo tuyến tính



GIÁM SÁT TỪ XA

- Hỗ trợ tích hợp AloT ELEVATOR
- Điều chỉnh và giám sát từ xa
- Theo dõi lịch sử hoạt động
- Quản lý bảo trì và cảnh báo sự cố

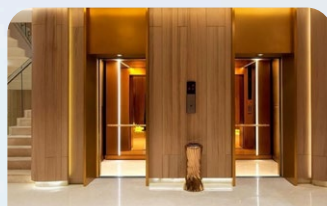
ỨNG DỤNG PHÙ HỢP



THANG MÁY GIA ĐÌNH



THANG KÍNH QUAN SÁT



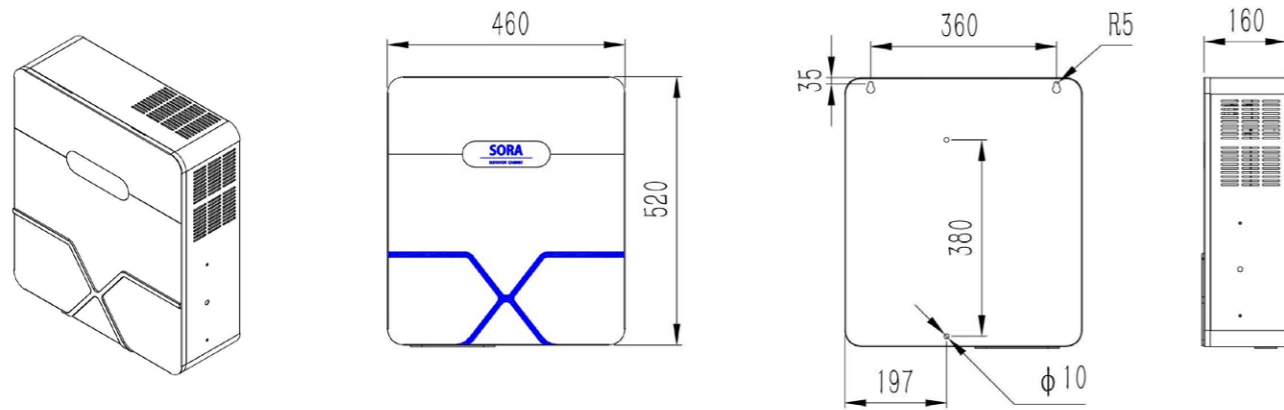
CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG



THANG MÁY BIỆT THỰ

SORA ELEVATOR CONTROL CABINET	Công suất	Tốc độ	Số tầng	Điện áp đầu vào	Bảo hành
	7.5 - 15kW	≤ 2.5 ms/s	16	220V / 380V	24 tháng

Model	Công suất định mức	Dòng điện định mức	Công suất động cơ tối đa
SORA-7R5-SMART	13.7 kVA	18 A	7.5 kW
SORA-015-SMART	24 kVA	31 A	15 kW



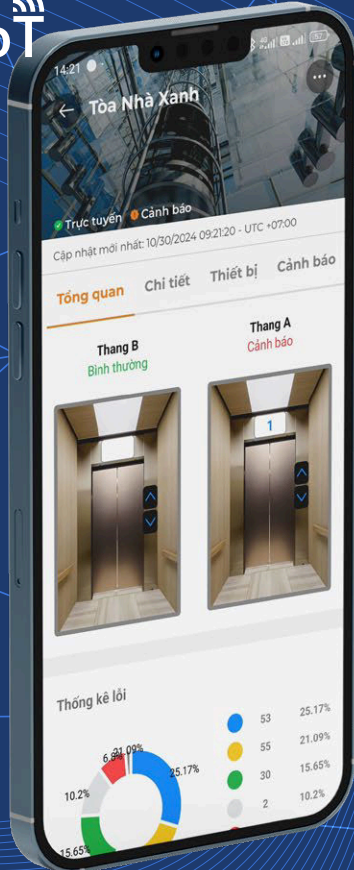
Thông số đầu ra		
Tên: SORA-xxx-SMART	7R5	015
Công suất động cơ tối đa (kW)	7.5	15
Công suất định mức (kVA)	13.7	24
Dòng điện định mức (A)	18	31
Khả năng chịu quá tải	150% dòng điện định mức trong 60s	
Tần số sóng mang	2 ~ 15kHz (Tham số này có thể thay đổi. Tần số sóng mang quá cao có thể ảnh hưởng đến tuổi thọ của mô-đun)	
Điện áp tối đa (V)	3 pha 220~440V (tương ứng điện áp đầu vào)	
Tần số tối đa (Hz)	120Hz (Tham số này có thể thay đổi.)	
Điện áp định mức, tần số định mức	AC 3 pha 210~440V, 50/60Hz	
Dao động điện áp cho phép	-15~10%	
Dao động tần số cho phép	±5%	
Đặc tính cơ bản		
Tầng tối đa	16	
Tốc độ vận hành của thang máy	≤ 2.5 ms/s	
Truyền thông giao tiếp	CAN bus, RS485HVG bus	
Áp dụng cho thang máy	Thang máy chở khách, thang máy dân dụng, thang máy homelift, thang máy villa, thang máy quan sát	
Áp dụng cho động cơ	Động cơ không đồng bộ có hộp số, động cơ đồng bộ nam châm vĩnh cửu không hộp số	
Phương pháp điều khiển	Điều khiển véc-tơ vòng kín với PG card	

Đặc tính điều khiển		
Tên: SORA-xxx-SMART	7R5	015
Phạm vi điều khiển tần số	0.01~120Hz	
Độ chính xác tần số (biến động nhiệt độ)	Thấp hơn ±0,01% (-10~+40°C)	
Mô-men khởi động	200%/0 min-1	
Phạm vi điều khiển tốc độ	1:1500	
Độ chính xác điều khiển tốc độ	±0.2% (25°C±10°C)	
Giới hạn mô-men xoắn	Có	
Thời gian tăng tốc và giảm tốc	0,0~25,0 s	
Mô-men hãm	125% (option)	
Các chức năng và điều khiển chính	<ul style="list-style-type: none"> • Điều khiển phản hồi tốc độ chính xác • Chức năng zero servo, bù mô-men xoắn • Chuyển đổi tăng tốc và giảm tốc, gia tốc đường cong chữ S • Tuning động cơ, tự học hành trình hố thang • Tự động bật/tắt quạt làm mát theo giải thuật • Khởi động bù tải, giám sát từng giai đoạn mở và giữ thẳng • Tính năng hãm động năng nội bộ • Tự động reset lỗi, sao chép tham số • Kiểm soát thời gian khởi động / hãm DC lúc dừng, tiết kiệm năng lượng • Chạy ngắn tầng, nhận biết hướng chạy nhẹ tải/ nặng tải • Chức năng chống trượt, chức năng chạy cứu hộ bằng nguồn điện dự phòng • Chức năng giả lập tín hiệu hố thang 	
Giao diện điều khiển đầu vào/ đầu ra		
Đầu vào cách ly Opto-coupler điện áp thấp	20 ngõ vào	
Đầu ra Rơ-le lập trình được	8 ngõ ra; Tiếp điểm NO: 5A/30VDC, 5A/250VAC	
Giao diện truyền thông nối tiếp	3 kênh (truyền thông duplex hoặc group, truyền thông cabin, truyền thông tầng)	
Giao diện vận hành	Điều khiển cầm tay, LED 7 đoạn trên bo mạch	
Chức năng bảo vệ		
Bảo vệ động cơ	Sử dụng rơ-le nhiệt điện tử	
Bảo vệ quá dòng tức thời	Dừng lại khi dòng điện đầu ra định mức lớn hơn 200%	
Bảo vệ quá tải	Dừng ở 150% dòng điện định mức trong 60 giây	
Bảo vệ quá áp	Cấp 400V: Dừng khi điện áp DC mạch chính khoảng 820V hoặc cao hơn	
Bảo vệ thấp áp	Cấp 400V: Dừng khi điện áp DC mạch chính dưới 380V	
Bảo vệ quá nhiệt tản nhiệt	Được bảo vệ bởi một nhiệt trở	
Bảo vệ tuning động cơ	Bảo vệ các tham số động cơ khi tuning bất thường	
Bảo vệ lệch pha	Bảo vệ khi lệch pha đầu vào/ đầu ra	
Bảo vệ thời gian chạy	Bảo vệ khi quá thời gian chạy 1 tầng	
Bảo vệ lỗi khi học hành trình	Bảo vệ khi học hành trình bị lỗi	
Chức năng khác		
Màn hình LCD tiếng Anh	Các cấp độ menu khác nhau	
Phương pháp làm mát	Theo giải thuật cảm biến nhiệt độ	
Phương pháp lắp đặt	Lắp đặt âm tường hoặc treo	
Nơi lắp đặt	Trong nhà (không có khí ăn mòn, khí dễ cháy, bụi và ánh sáng mặt trời trực tiếp)	
Nhiệt độ môi trường	-10~50°C	
Độ ẩm	Dưới 95% độ ẩm tương đối (không ngưng tụ)	
Nhiệt độ bảo quản	-20~60°C (nhiệt độ ngắn trong thời gian vận chuyển, v.v.)	
Độ rung động	Dưới 10~20Hz: 9,8m/s ² Dưới 20~55Hz: 5,9m/s ²	

AIoT ELEVATOR

GIẢI PHÁP GIÁM SÁT & VẬN HÀNH
THANG MÁY THÔNG MINH

AIoT



Available on the
App Store

ANDROID APP ON
Google Play



TÀI KHOẢN TRẢI NGHIỆM

Tên đăng nhập: **iot.elevator**

Mật khẩu: **123456**

Ghi nhớ đăng nhập

[Quên mật khẩu?](#)

ĐĂNG NHẬP

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN DAT

TRỤ SỞ CHÍNH

12 Đông Hưng Thuận 10,
P. Đông Hưng Thuận, TP. HCM
Điện thoại: (+84) 283 715 7576

Website: www.datgroup.com.vn

CHI NHÁNH HÀ NỘI

Lô 05 - 10A, KCN Hoàng Mai,
P. Hoàng Mai, TP. Hà Nội
Điện thoại: (+84) 243 252 5000

Email: info@datgroup.com.vn

CHI NHÁNH CẦN THƠ

45 - 47 Bùi Quang Trinh,
P. Phú Hưng, TP. Cần Thơ
Phone: (+84) 292 391 7137

Hotline: 1800 6567