



TM
SD SERIES

HỆ THỐNG CỬA

HỆ THỐNG CỬA SD™ SERIES



SD100 - Ứng dụng dân dụng



HỆ THỐNG CỬA SD™ SERIES



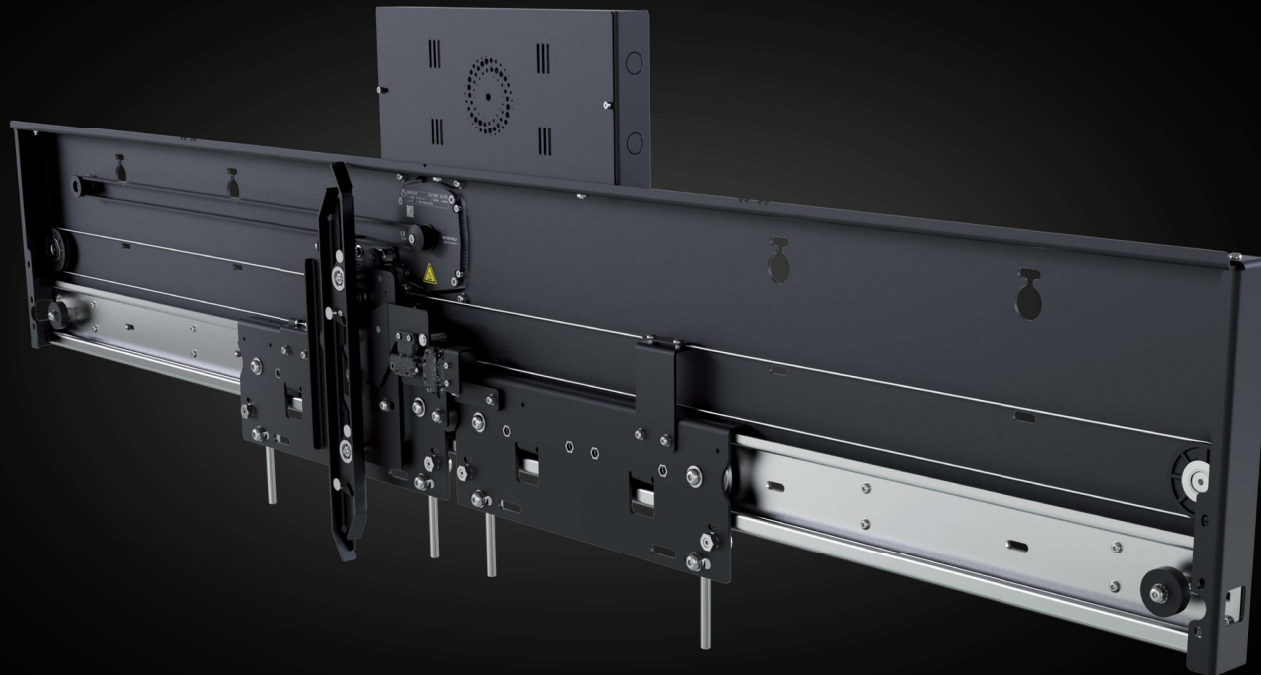
SD100 - Ứng dụng dân dụng

- Bánh xe đường kính **48 mm**
- Động cơ Mô-men xoắn **1,5 Nm**
- Có sẵn các model **T2-T3-C2**, từ **700 mm** đến **1.100 mm**
- Lên đến **200 chu kỳ** mỗi giờ

HỆ THỐNG CỬA SD™ SERIES



SD300 - Ứng dụng thương mại



HỆ THỐNG CỬA SD™ SERIES



SD300 - Ứng dụng thương mại

- Bánh xe đường kính **66 mm**
- Động cơ Mô-men xoắn **1,5 Nm**
- Có sẵn các model **T1-T2-C2-C4**, từ **700 mm** đến **1.800 mm**
- Lên đến **280 chu kỳ** mỗi giờ

HỆ THỐNG CỬA SD™ SERIES



SD500 - Ứng dụng thương mại tải nặng và thay thế cho MOVFR GAL



HỆ THỐNG CỬA SD™ SERIES



SD500 - Ứng dụng thương mại tải nặng và thay thế MOVFR GAL

- Bánh xe đường kính **92 mm**

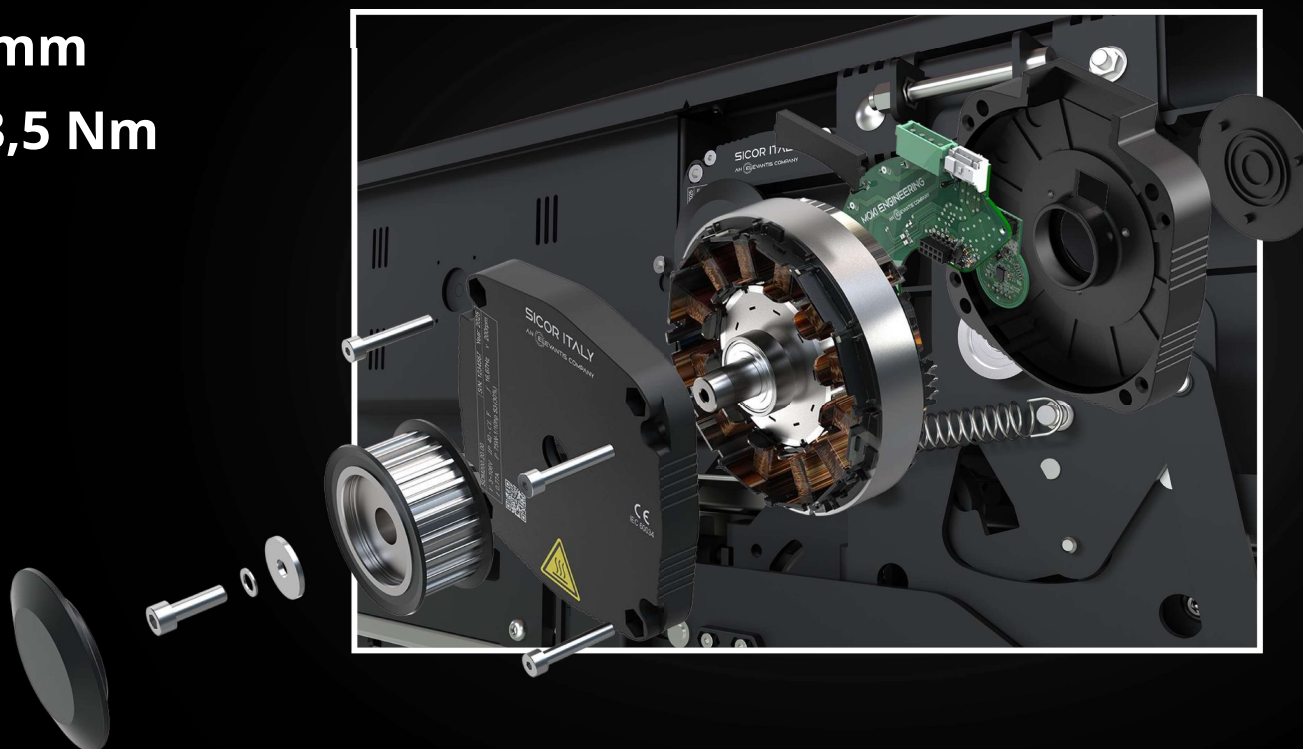


HỆ THỐNG CỬA SD™ SERIES



SD500 - Ứng dụng thương mại tải nặng và thay thế MOVFR GAL

- Bánh xe đường kính **92 mm**
- Động cơ Mô-men xoắn **3,5 Nm**



HỆ THỐNG CỬA SD™ SERIES



SD500 - Ứng dụng thương mại tải nặng và thay thế MOVFR GAL

- Bánh xe đường kính **92 mm**
- Động cơ Mô-men xoắn **3,5 Nm**
- Có sẵn các model **T1-T2-C2-C4**, từ **700 mm** đến **1.800 mm**
- Lên đến **360 chu kỳ** mỗi giờ

HỆ THỐNG CỬA SD™ SERIES



SD100 - SD300 - SD500 Đặc điểm chung

- Truyền động kín
- Phản hồi bằng encoder số **14 bit**
- Vận hành bằng **Doorlink V100**

HỆ THỐNG CỬA SD™ SERIES



Bộ điều khiển cửa DOORLINK V100

- Sử dụng nền tảng chung cho cả **CAN-OPEN** lẫn đầu vào số
- Dải điện áp nguồn từ **120 Vac** đến **230 Vac 50-60Hz**
- Kết nối **BLE** - không cần thiết bị cầm tay (pad)
- Tự động thiết lập khi đưa vào vận hành
- Tự động nhận diện khối lượng chuyển động và tính toán động năng
- Kiểm soát nhiệt độ
- Chẩn đoán lỗi chuyên sâu
- Cập nhật firmware bằng ELEVANTIS APP qua BLE
- **Đạt các tiêu chuẩn CE - UL - ASME17.1 - FCC**





Ứng dụng ELEVANTIS







BỘ ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY ALTO[®]

BỘ ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY **ALTO**[®]



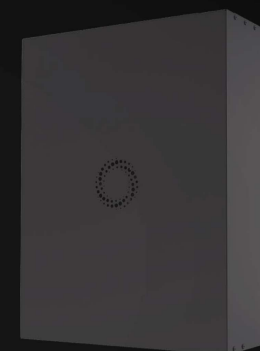
ALTO[®] MR



BỘ ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY **ALTO**[®]



ALTO[®] MRL INWALL + HPU

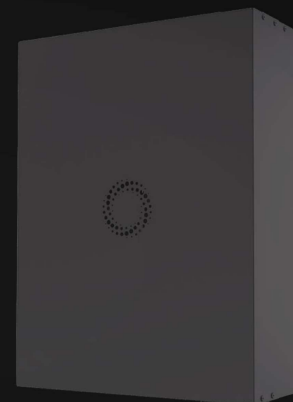


HPU

BỘ ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY ALTO[®]



ALTO[®] MRL BOX FRAME SLIM + HPU



HPU

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Màn hình HMI cảm ứng điện dung 5"
- Giao tiếp CAN-OPEN 417
- Hệ thống dạng mô-đun, hỗ trợ lên đến 64 stops
- Điều khiển nhóm, tối đa 8 thang máy

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Hệ thống quản lý gọi tầng:

- Chế độ có người vận hành (tuân thủ Chỉ thị Máy móc - Machine Directive)
- Nút nhấn tự động
- Điều khiển hai chiều Lên/Xuống (Collective up/down)
- Chế độ đỗ chờ tự động hoặc linh hoạt
- Chế độ vận hành VIP

BỘ ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY **ALTO**[®]



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Bộ điều khiển cửa:

- Mọi bộ truyền động CAN-OPEN
- Mọi loại cửa kết nối song song
- Cửa mở tay
- Một, Hai, hoặc Ba hướng mở cửa
- Mở cửa đồng thời và mở cửa chọn lọc
- Khóa cửa tầng
- Cam gạt cửa

BỘ ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY **ALTO[®]**



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Điện áp nguồn chính:

- Ba pha 208V, 220V, 230V, 380V, 400V, 415V - 50-60 Hz
- Một pha 110V, 208V, 220V, 230V, 240V - 50-60 Hz
- Điện áp mạch an toàn 48Vac
- Điện áp phanh: 48-60-96-120-208 Vdc

BỘ ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY **ALTO**[®]



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Phát hiện không tải, đầy tải và quá tải không cần cảm biến
- Mở cửa sớm
- Chế độ vận hành cứu hỏa
- Tự động tắt đèn giếng thang theo hẹn giờ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Hệ thống định vị cabin:

- Bảng nam châm
- Bảng encoder máy kéo
- Bảng bộ định vị SIL3 (ELGO LIMAX) có khả năng tự học
- ARD tích hợp cho máy không hộp số, có nhả phanh và mở cửa
- Quản lý đa tốc độ và S-Curve với dừng tầng trực tiếp

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Hệ thống tự động quay số nâng cao tích hợp, tuân thủ tiêu chuẩn EN81.28
- Hỗ trợ mọi loại nút nhấn và màn hình hiển thị (CAN-OPEN hoặc song song)
- Bộ đếm hành trình tự động để theo dõi và thay thế cáp tải
- Gửi báo cáo đến danh sách email
- Lắp đặt dễ dàng, nhanh chóng
- Điều khiển cài đặt qua Wi-Fi đạt chuẩn an toàn SIL3
- Hỗ trợ đưa vào vận hành dễ dàng
- Hỗ trợ bảo trì dễ dàng

