

TỦ ĐIỆN ĐỒNG BỘ CHUYÊN DÙNG VỚI BIẾN TẦN SICOR

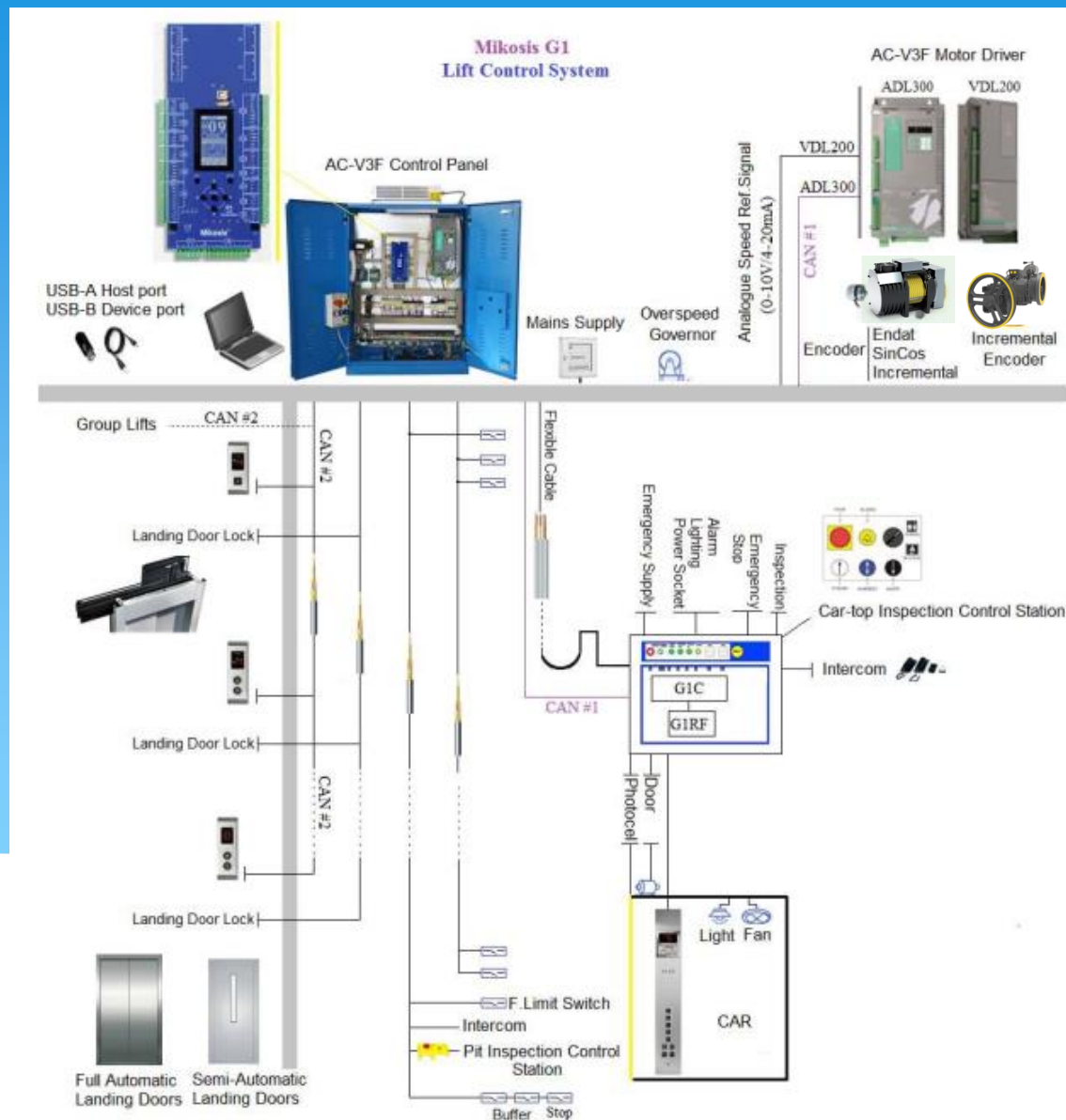


BỘ ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY MIKOSIS G1

TÓM TẮT

- Bộ điều khiển thang máy G1 từ MIKOSIS là bộ điều khiển tiên tiến cho phép việc lắp đặt thuận tiện và an toàn hơn.
- Bộ điều khiển được thiết kế với các thành phần rất cụ thể để giảm chi phí và tăng sự thoải mái cho khách hàng.
- Các bộ điều khiển này đã được phát triển theo công nghệ hiện đại của bộ vi xử lý có thể lập trình (ARM Cortex-M3 core, 120 MHz, 150DMPs 32-bit MCU), qua đó hiển thị trên màn hình GLCD trạng thái thang và các lỗi.
- Mạch in nhiều lớp bảo đảm sự bảo vệ tối đa chống nhiễu điện từ.
- Tiết kiệm chi phí lắp đặt dựa trên công nghệ truyền thông CAN bus.
- Dừng tầng dựa trên tính hiệu vị trí lấy từ encoder hoặc 2 sensor.

CẤU HÌNH



CÁC THÀNH PHẦN

Bo điều khiển chính G1

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CHUNG

Tốc độ thang	1.6 m/s
Số điểm dừng	32 stop
Điều khiển nhóm	Simplex, duplex
Nguồn cấp	17 – 30 VDC
I/O	30 ngõ vào PNP
	8 ngõ ra NPN
	1 ngõ vào encoder
	6 rơ le ngõ ra NO
	1 đầu vào kiểm tra quá nhiệt máy kéo PTC
	1 ngõ ra analog
Mạch an toàn	130 – 250 VAC
Lưu trữ dữ liệu	Lưu trữ, copy thông số và mã lỗi vào thẻ nhớ qua cổng USB để dàng cho quá trình lắp đặt và bảo trì

CÁC THÀNH PHẦN

Bo điều khiển chính G3

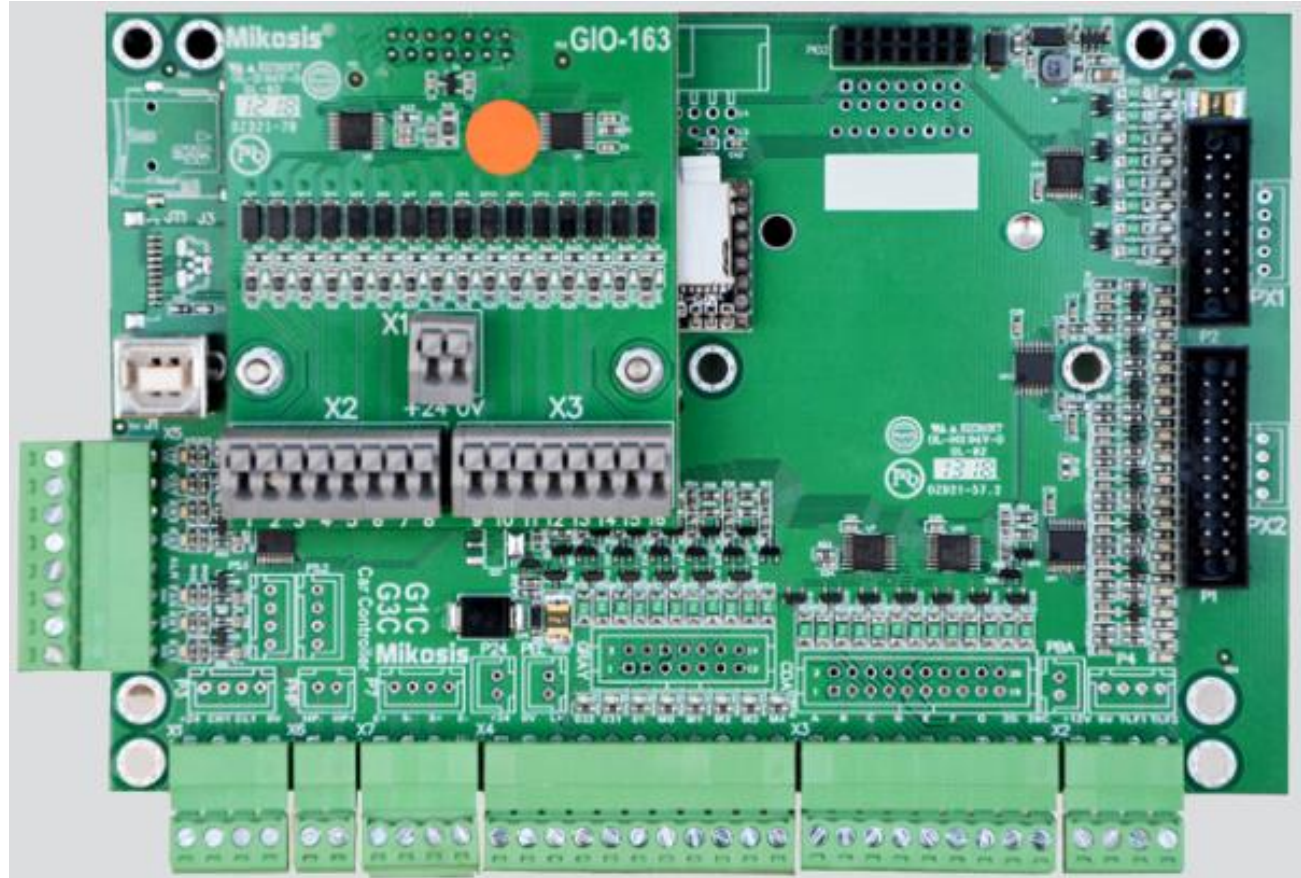
ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CHUNG

Tốc độ thang	4.0 m/s
Số điểm dừng	64 stop
Điều khiển nhóm	Group
Nguồn cấp	17 – 30 VDC
I/O	30 ngõ vào PNP
	8 ngõ ra NPN
	1 ngõ vào encoder
	6 rơ le ngõ ra NO
	1 đầu vào kiểm tra quá nhiệt máy kéo PTC
	1 ngõ ra analog
Mạch an toàn	130 – 250 VAC
Lưu trữ dữ liệu	Lưu trữ, copy thông số và mã lỗi vào thẻ nhớ qua cổng USB để dàng cho quá trình lắp đặt và bảo trì

CÁC THÀNH PHẦN

BO ĐIỀU KHIỂN ĐẦU CA G1C:

Ngoài các chức năng tiêu chuẩn nó còn có khả năng điều khiển được 2 cửa cabin, phát âm thanh mp3, phát tín hiệu báo quá tải, nháy đèn và phát âm thanh cảnh báo khi nổi tắt tín hiệu an toàn cửa, hỗ trợ hiển thị dưới dạng ma trận và 7 đoạn.



CÁC THÀNH PHẦN

BO CẦU CỬA G1-DBB:

Để tiết kiệm thời gian trong quá trình thang bỏ vào tầng và dừng tầng, CẦU CỬA G1 – DBB được sử dụng nhưng vẫn bảo đảm an toàn theo tiêu chuẩn EN81.

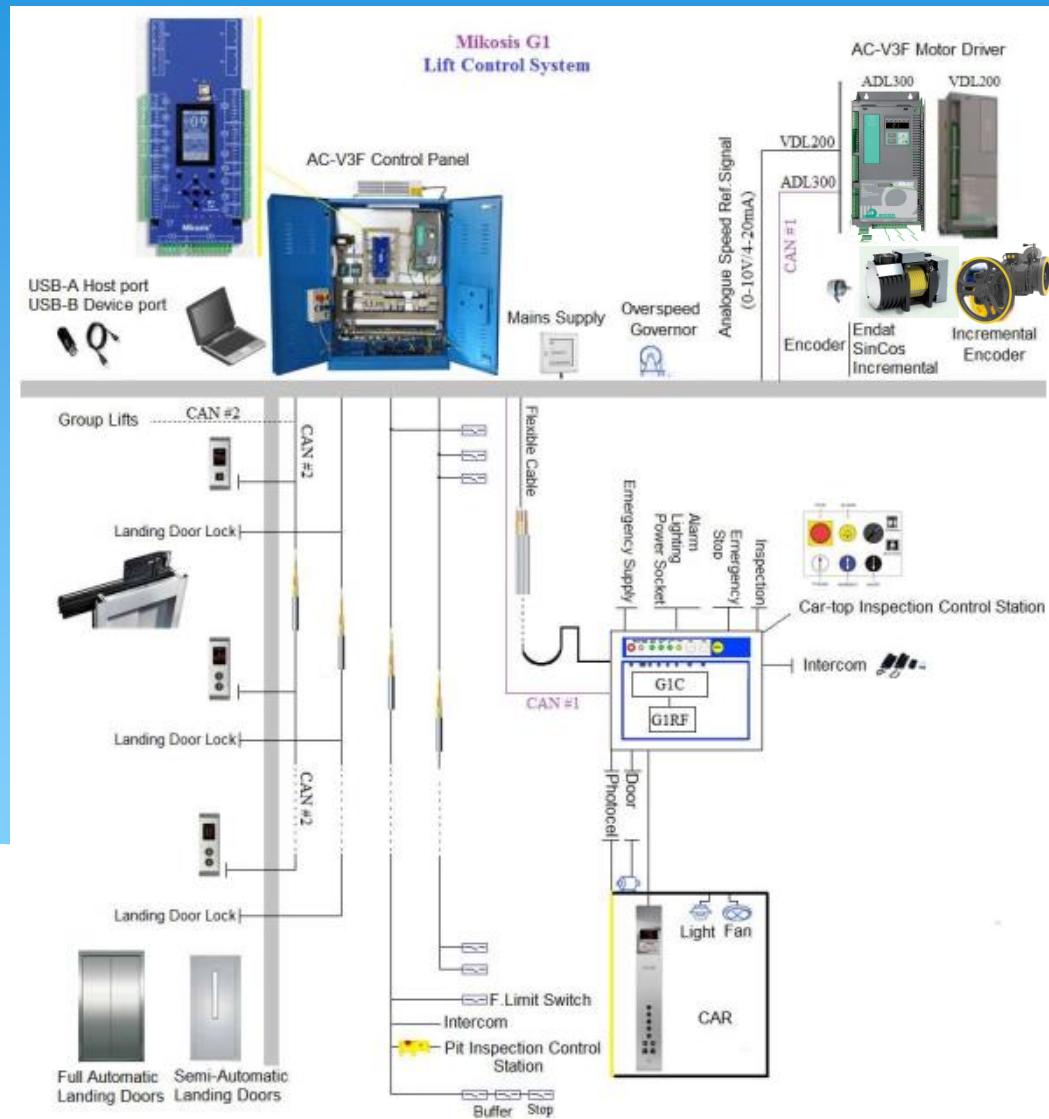


Klemensler		Description
X121	120	Starting input of door safety circuit for door-bridging (220VAC)
	140	Input of lock safety circuit end for door-bridging
X127	0V	0VDC board supply voltage input
	24V	24VDC board supply voltage input
	BD	Bridging-ready signal output (24VDC)
	BE	Bridging-enable signal input (24VDC)
	BC	Bridging-control signal input (24VDC)
	S2	Sensor input of lock opening safety zone (24VDC)
	S1	Sensor input of lock opening safety zone (24VDC)

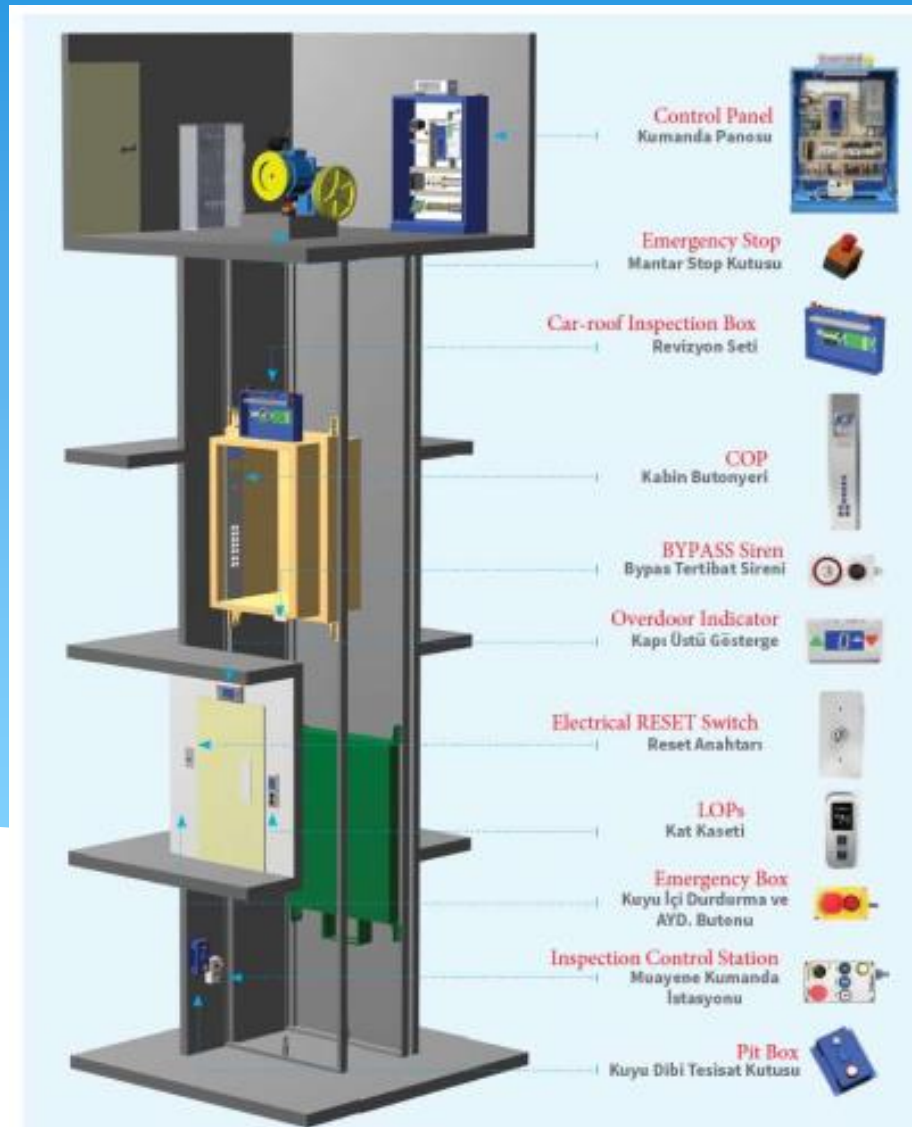


HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY MIKOSIS G1

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ



PHÂN BỐ HỆ THỐNG ĐIỆN

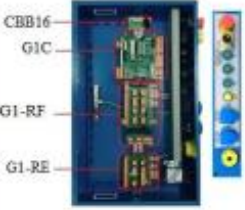


TÓM TẮT

MİKOSİS G1 LIFT CONTROL SYSTEM COMPONENTS



CÁC THÀNH PHẦN

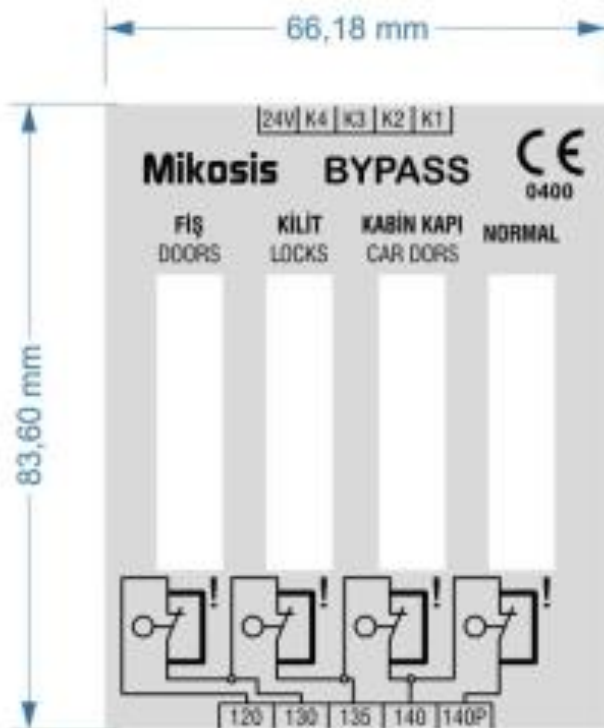
CONTROL PANEL	CAR TOP	CAR CONTROL STATION (COP)
 Lift Controller Mikosis G1	Inspection/Connection Box (Car-roof)  CBB16 G1C G1-RF G1-RE	Car Control Stations (COPs) 
 G1-DBB Door Bridging Board	Car Roof Connection Board  G1-RF	Displays/Indicators 7-segment, dotmatrix, GLCD, TFT  LCS-01 Serial Landing Station Displays 
 BYPASS	G1C Car Serial Communication Board 	LANDING CONTROL STATION (LOP) 
 Electromechanic BRAKE TEST Commutator	SHAFT COMPONENTS  Fixing Bracket Magnets Bistable Switch	SHAFT PIT Pit Inspection Control Station  Pit Box  Pushbutton Box  RESET Device  Emergency Stop Alarm Buttons 
AC V3F Motor Drive Units  ADL300 VDL200		
OTHER Motor Cable  Flexible Cable  UPS 		

TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

Bo chính G1, bo cầu cửa G1-DBB, bo nối tắt an toàn BYPASS



TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN



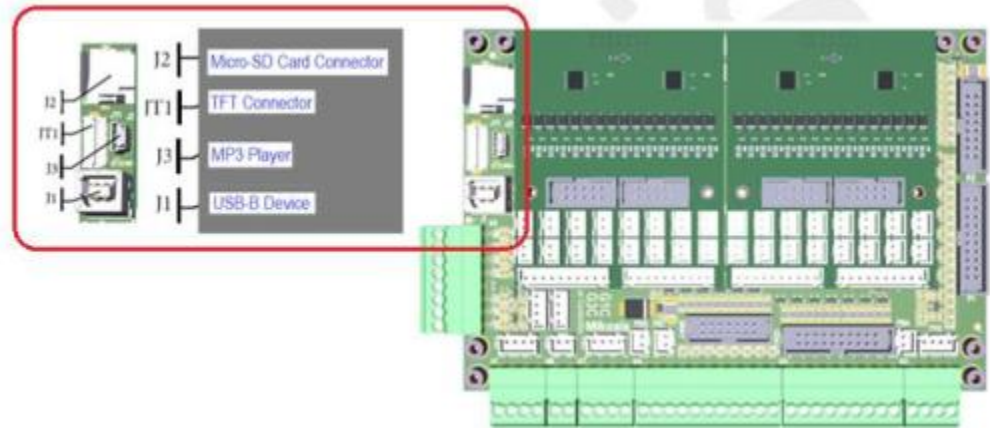
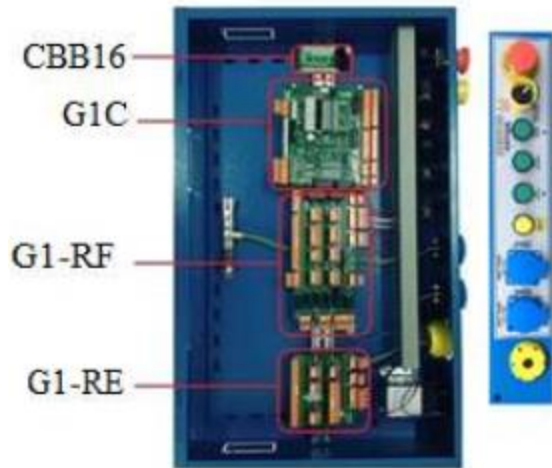
TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

Biến tần ADL300/ VDL200



TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

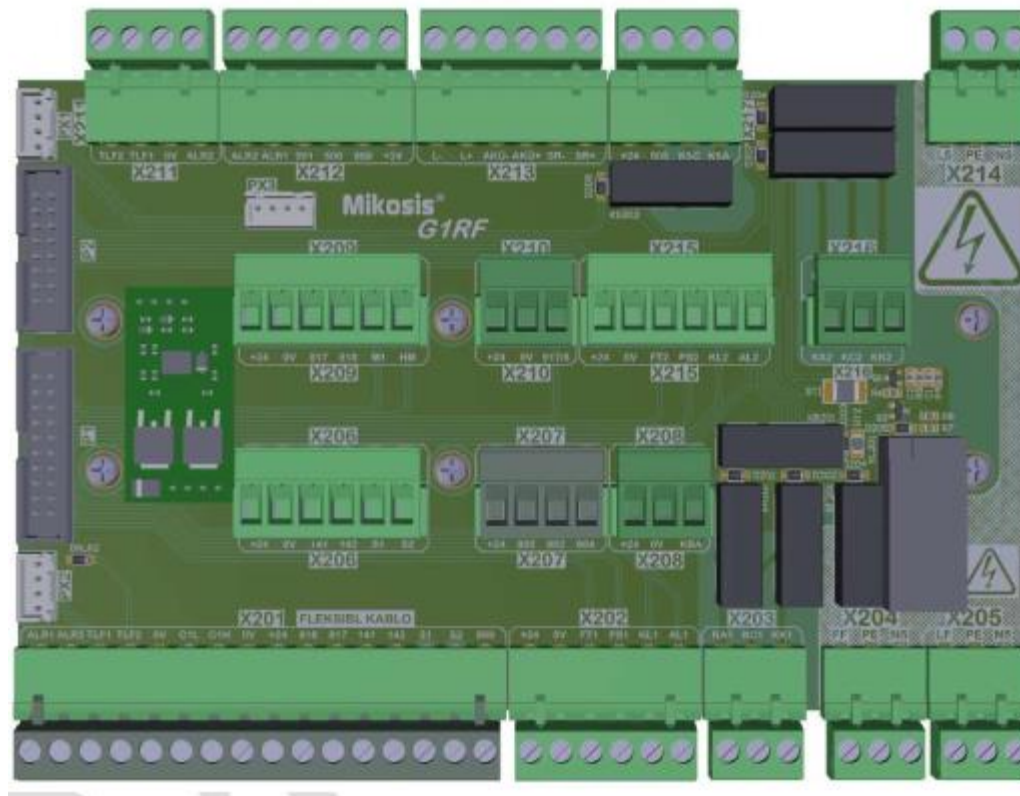
Đầu cabin



Board đầu cabin

TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

Bo Terminal và Relay tủ đầu cabin:



TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

Dọc hồ:



Fixing Bracket



Magnets



Bistable Switch



Siren Tertibat
(BYPASS)

Bao gồm sensor từ và nam châm dừng tầng, có thể có đèn và còi báo.

TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

Đáy hồ



TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

Buồng cabin



Gồm 1 COP (hộp button cabin) tiêu chuẩn – bo hiển thị, nút nhấn gọi thang và đóng mở cửa, intercom; và đèn cứu hộ.

TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

Trước cửa thang



TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

Hiển thị

Displays/Indicators
7-segment, dotmatrix, GLCD, TFT



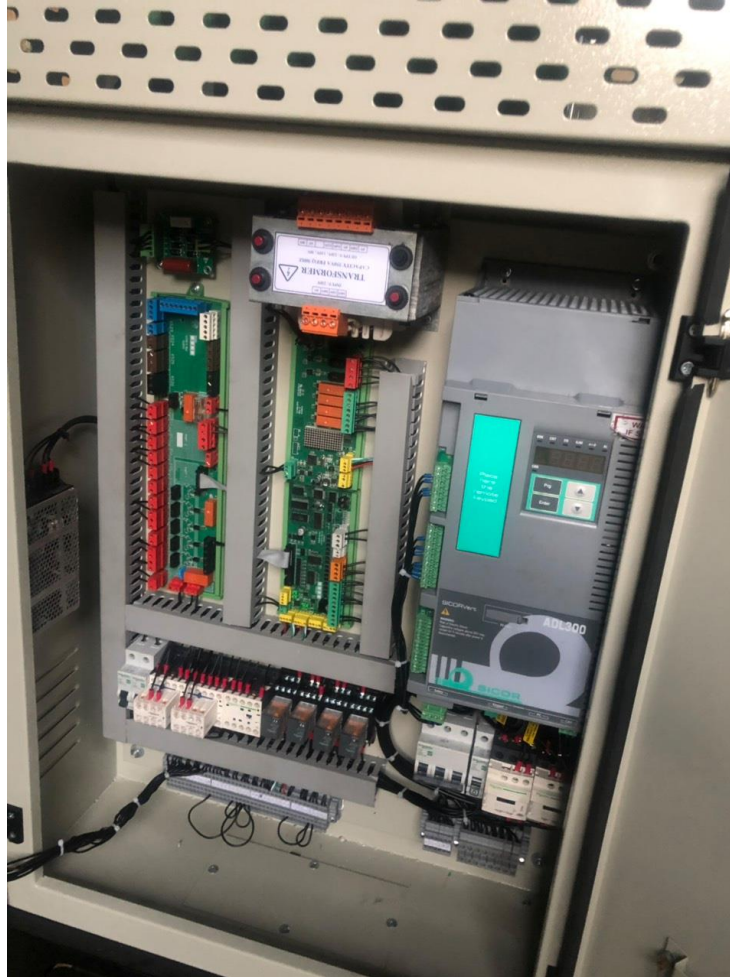
Lưu ý: Toàn bộ dây điện được cung cấp bởi nhà cung cấp.

LCS-01 Serial Landing Station Displays



TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

BỘ ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY LC100



TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

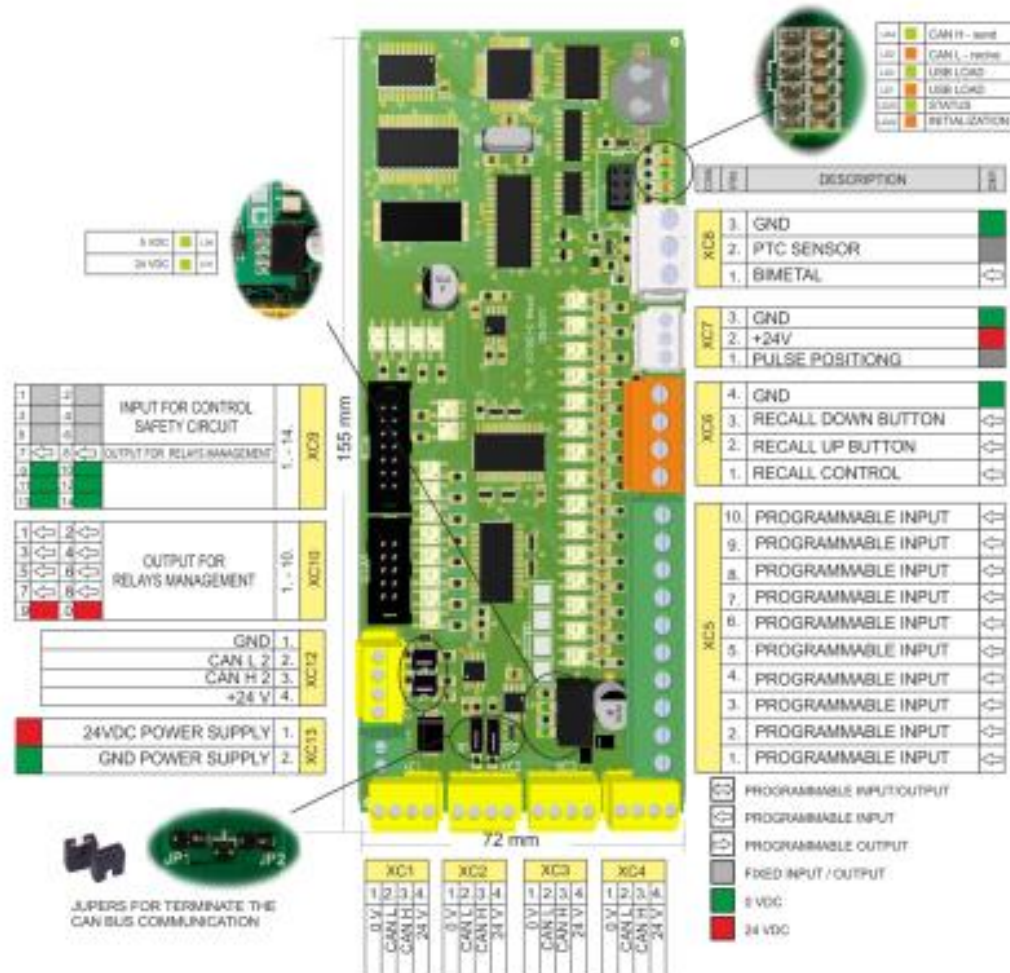
BỘ ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY LC100

Tủ điện thang máy dùng biến tần SICOR kết hợp với bộ điều khiển LC100 từ hãng MLC có chức năng điều khiển mọi hoạt động của thang máy, thực tế các chức năng hoạch định phối hợp với các lệnh điều khiển của người sử dụng. Tủ điều khiển làm việc nhờ các thiết bị khác cung cấp dữ kiện sau khi đã kiểm soát hàng loạt các chức năng an toàn.

Đặc điểm chính tủ điện dung bộ điều khiển LC100:

- Điều khiển thang máy lên đến 40 điểm dừng, nhóm 8 thang, tốc độ lên đến 4 m/s.
- Truyền thông nối tiếp CAN, ổn định và hiện đại nhất hiện nay.
- Có thể lựa chọn phương thức giảm tốc: tín hiệu từ sensor giảm tốc hoặc xung encoder.
- Đặc biệt đồng bộ với biến tần sicor, giao tiếp giữa bo LC100 – C và biến tần qua mạng CAN. Có thể điều chỉnh thông số biến tần và bo ở trong buồng thang (cabin).
- Bo an toàn cho phép giám sát các đường tín hiệu an toàn và đường cửa qua tín hiệu đèn báo.
- Cài đặt tín hiệu vào/ ra ở mức kích dương hay kích âm.

BỘ ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY LC100



SẢN PHẨM THỰC TẾ



SẢN PHẨM THỰC TẾ



SẢN PHẨM THỰC TẾ



XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN QUÝ KHÁCH!