

## Schede Quadro / Control boards



### CPU100 SLIM

Scheda quadro seriale Slim.  
Slim serial control board.

#### FOCUS



N. MAX FERMATE: fino a 64 attraverso il collegamento seriale. /  
MAX NUMBER OF STOPS: up to 64 by serial connection.



TIPO ASCENSORE: ascensori/piattaforme idro e a fune, ideale per impianti MRL. /  
LIFT TYPE: hydraulic and traction lifts/homelifts, suitable for MRL systems.



VELOCITÀ: fino a 4 m/s /  
SPEED: up to 4 m/s



GESTIONE MULTIPLEX: fino a 8 ascensori nello stesso gruppo tramite collegamento CAN-BUS e SENZA espansioni aggiuntive. / MULTIPLEX MANAGEMENT: up to 8 lifts in the same group connected through CAN-BUS and WITHOUT additional expansions.



PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE: 2 canali "seriale VEGA", 2 canali RS485, 2 canali CAN-BUS. / COMMUNICATION PROTOCOLS: 2 "VEGA serial" channels, 2 "RS485" channels, 2 "CAN-BUS" channels.



POSIZIONAMENTO CABINA (senza espansioni aggiuntive) tramite: sensori magnetici, encoder incrementale, encoder assoluto CAN-BUS. / CAR POSITIONING (without additional expansions) by: magnetic sensors, incremental encoder, absolute encoder pulses via CAN-BUS.

#### Normative / Regulations

EN 81-20

EN 81-50

UNI 10411

2014/33/EU

EN 81-41

2006/42/CE

#### Dimensioni / Dimensions

110x280 mm

#### Dati tecnici / Technical data

Alimentazione / Power supply: 24Vdc +/- 10%.

Carica batteria / Battery charger: integrato a 12Vdc (distacco automatico della batteria in caso di spegnimento), uscita ausiliare a 12V stabilizzata, presente anche senza alimentazione. / Integrated, 12Vdc (automatic disconnection of the battery in case of turning off), stabilized 12V auxiliary output, available even in case of power failure.

Gestione sicurezze / Safeties management:

5 ingressi pilotabili da 24V a 110V AC/DC. / 5 inputs manageable from 24V to 110V AC/DC.

#### FUNZIONI PRINCIPALI

- Tipi Manovra - Uomo presente, universale, prenotazione.
- Keypad - Fisso con display grafico (128x64 pixel).
- Diagnostica - LED a bordo scheda e messaggi su display per segnalazioni errori e stato scheda ed orologio.
- Aggiornamento FW - Tramite SD card.
- Programmazione - Via keypad locale, via PC sia in locale che in remoto.
- Telecontrollo - Con sistema VEGA Cloud attraverso GSM dati.
- Gestione inverter - Tramite pilotaggio digitale, analogico, CAN-BUS senza espansioni aggiuntive.

#### MAIN FEATURES

- Lift operations types - Hold-to-Run, 1 single call plant, collective.
- Keypad - Fixed with graphic display (128x64 pixel).
- Diagnostic - LEDs on board and messages on display for error alerts and board status and clock.
- FW update - By SD card.
- Programming - By local keypad, by PC both in local and remote.
- Remote monitoring - With Vega Cloud system via GSM data.
- VWF Management - By digital or analog commands, CAN-BUS without additional expansions.