

# SEM controller



Regolatori di velocità a mosfet per motori a eccitazione separata e serie con funzioni sollevamento

*Mosfet speed controllers for shunt and series motors with lift function*

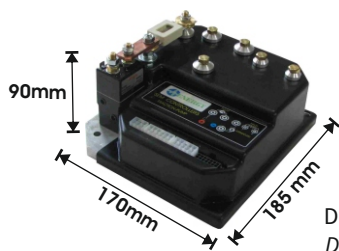
## Applicazioni / Applications

Regolatore compatto che include un regolatore a eccitazione separata per motore trazione e un controllo per motore serie per la gestione dell'impianto di sollevamento.

*Compact panel including a traction speed controller for shunt motors and a lift controller for series motors.*



Programmatore  
Programmer



Dimensioni  
Dimensions

## CARATTERISTICHE

- Alimentazione 24V-36V con sistema switching
- Corrente massima di eccitazione 25A
- Massima corrente di armatura 300A
- Controllo in anello chiuso della corrente di eccitazione, armatura e sollevamento
- Programmazione / diagnostica / visualizzazione parametri tramite CAN BUS ,seriale RS232 o programmatore
- Contatore allarmi
- Visualizzazione ore di utilizzo di ogni motore su programmatore
- Protezione completa semi-ponte armatura
- Frenatura rigenerativa a rilascio e in inversione
- Possibilità di interazione con altri azionamenti tramite CAN BUS
- Teleruttore e fusibile integrati nell'ingombro dell'impianto
- Massima corrente sollevamento 300A
- Regolazione sollevamento tramite microinterruttore o potenziometro
- Uscita PWM elettrovalvola proporzionale

## FEATURES

- 24V-36V feeding with switching system
- Max. excitation current 25A
- Max. armature current 300A
- Excitation, armature and lift current loop control
- Setting, diagnostic and parameter visualization with CAN or programmer through serial port RS232
- Alarm counter
- Visualization of the working hours of each motor on the programmer
- Half-bridge and armature complete protection
- Regenerative dynamic and inversion braking
- Possible interaction with other devices through CAN BUS
- Contactor and fuse integrated in the panel
- Max. Lift current 300A
- Lift setting through micriswitch or potentiometer
- Proportional solenoid valve PWM exit