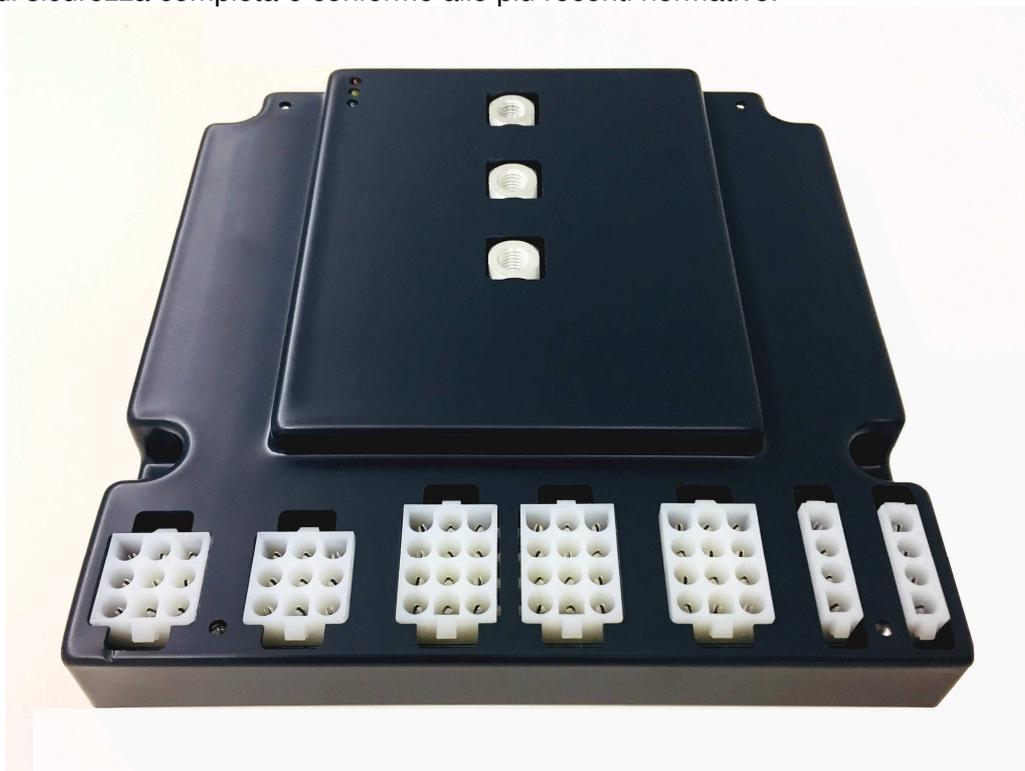


Scissor

Controllo di bordo per sollevatori a forbice

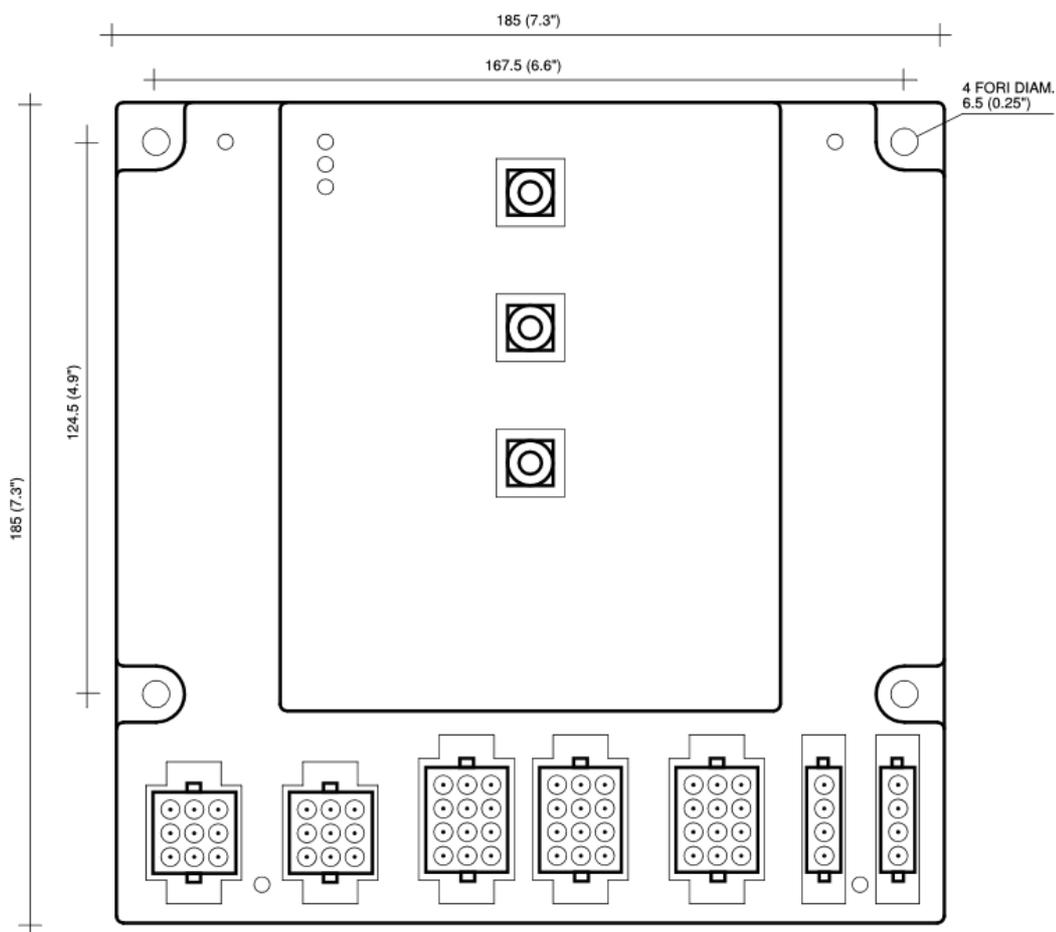
Scissor è una centralina per il controllo, la gestione e l'automazione completa di sollevatori a forbice elettrici. Integra il driver di controllo per la pompa oleodinamica azionata dal motore elettrico per potenze fino a 6 kW. La centralina è disponibile in varie taglie, a seconda della potenza del motore elettrico del sollevatore. Essa gestisce tutti gli ingressi (comandi e sensori) e tutte le uscite (valvole e segnalazioni), in modo da consentire tutta la gestione della macchina mediante un unico prodotto. Utilizza la migliore componentistica di potenza disponibile sul mercato, in modo da ottimizzare le prestazioni del motore elettrico, minimizzare le perdite e fornire un pilotaggio fluido e preciso.

Il controllo è a doppio microprocessore e doppio sensore accelerometrico, per ottenere una funzione di sicurezza completa e conforme alle più recenti normative.



Scissor

- Programma operativo completo e personalizzabile per utente e modelli di macchina.
- Doppio controllo a microprocessore per attuare un sistema di sicurezza ridondante.
- Doppio sensore accelerometrico triassiale per limitare o impedire movimenti aggravanti in situazioni di pendenza.
- Ingressi ed uscite per interfacciamento con il cablaggio e la sensoristica di macchina.
- Protezione dal cortocircuito e dal sovraccarico termico di tutte le uscite.
- Interfaccia CAN-Bus programmabile per la gestione di sensori remoti, unità remote, joystick.
- Interfaccia seriale per la parametrizzazione e taratura tramite PC e unità di programmazione.



Dimensioni scheda elettronica

Condizioni di impiego

Tensione di alimentazione operativa: **24 V**
 Temperatura di esercizio: **-20°C/+50°C**

Sezione di INPUT / OUTPUT

Ingressi digitali On/Off: **24**
 Ingressi analogici risoluzione 10 bit: **6**
 Uscite digitali di potenza 6A max : **11**
 Uscite digitali di segnalazione spie 1A: **6**

Sezione driver di potenza motore

Corrente continua operativa: **250 A**
 Corrente di picco: **500 A**
 Frequenza PWM*: **15 KHz**
 *Pulse Width Modulation

Sezione CAN Bus e porte comunicazione

Canale CAN Bus: **FULL CAN 2.0 A e B**
 Standard del protocollo: **SAE J1939**
 Velocità massima: **500 Kbit/sec.**
 Porta Comunicazione: **RS232**



ESAGON S.r.l.
 Via della Motorizzazione 4
 Loc. Madonna dell'Olmo
 Cuneo
 Tel. 0171-417690 - Fax 0171-411879
www.esagon.com
info@esagon.com