

NEW

nuova
CED400X

Centralina Elettronica



**La soluzione ideale per governare
le macchine operatrici mobili**



Nuova CED400X Centralina Elettronica



- ☐ La versione CAN Bus è disponibile con i protocolli CANopen e ISOBUS
- ☐ Tempo di ciclo estremamente veloce
- ☐ Funzionalità programmabili

La centralina elettronica CED400X è progettata per funzionare con componenti idraulici in macchine movimento terra e mobili.

La versione CAN Bus è disponibile con protocolli CANopen e ISOBUS.

La centralina CED400X può essere utilizzata in tutti i tipi di macchine operatrici mobili (agricoltura, forestali, costruzioni e movimento terra).

Il dispositivo può essere utilizzato come controllore di uso generale, come parte di un sistema di controllo distribuito CAN Bus, come driver di valvole proporzionali o di pompe e motori idraulici.

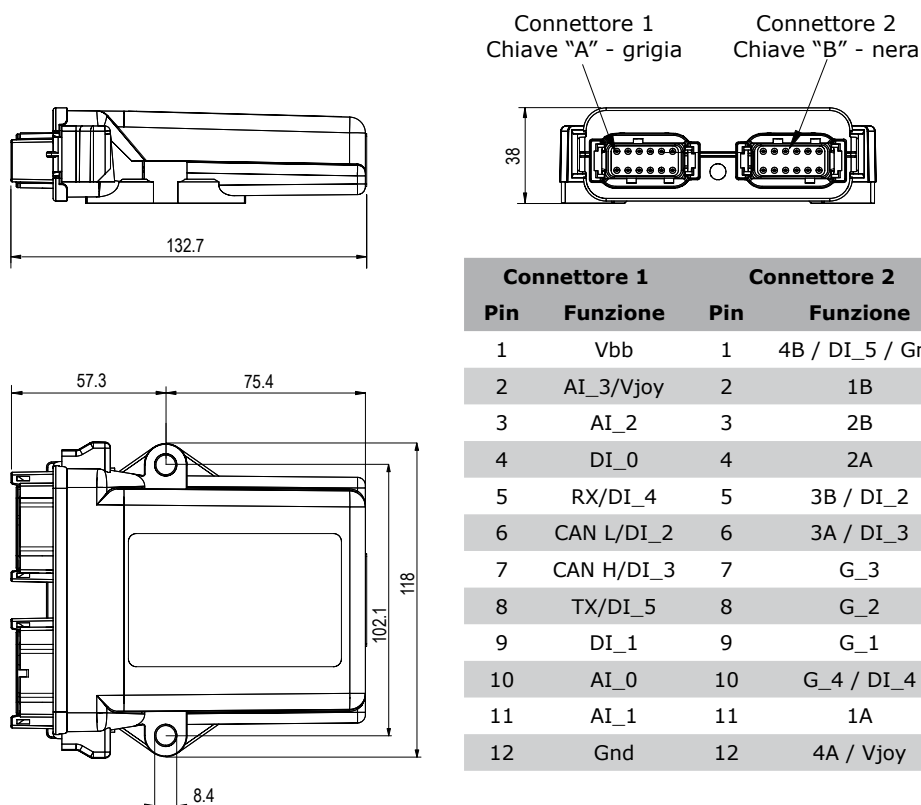
Grazie al tempo di ciclo estremamente veloce rende facile implementare funzioni elettro-idrauliche innovative (ad esempio Load Sensing elettronico).

Condizioni di lavoro

Tensione d'alimentazione	8-32V
Corrente assorbita	50 mA (a vuoto) 7A (max. sull'alimentazione)
EMC	100 V/m - ISO 13877/ISO 14982
ESD	25 kV - ISO 7637-2
Load Dump	130 V - EN61000-4-2
Protezioni aggiuntive	inversione di polarità dell'alimentazione corto circuito a massa su tutti i pin corto circuito a Vbb su tutti i pin
Temperatura operativa	da -40° C a 85° C
Temperatura di stoccaggio	da -40° C a 85° C
Indice di protezione	IP67 con connettore montato
Peso	260 g
Vibrazioni	IEC 60068-2-64
Urti	IEC 60068-2-27 Test Ea
Connettori	2 connettori individuali con chiave DEUTSCH DTM

NEW

Dimensioni



Composizione della descrizione

CED ☐ ☐ ☐ ☐ / ☐ ☐ / ☐ ☐ / ☐ ☐ / ☐ ☐ / ☐ ☐

Numero di funzioni

- 100X)** Una funzione proporzionale
- 200X)** Due funzioni proporzionali
- 300X)** Tre funzioni proporzionali
- 400X)** Quattro funzioni proporzionali

Ingressi analogici

- F5)** Campo da 0 a 5V
- FV)** Campo da 0 a Vbb
- C5)** Campo da 0 a 5V, pull-up al neutro
- CV)** Campo da 0 a Vbb, pull-up al neutro

Ingressi frequenza/digitali

- U5)** Pull Up a 5V
- UV)** Pull Up a Vbb
- C5)** Pull-up al neutro (2.5 V)
- CV)** Pull-up al neutro (Vbb/2)

Alimentazione di uscita 5V

- V5)** alimentazione a 5V per sensori esterni
- V0)**

Altre

Opzioni specifiche
addizionali

Programmazione

- CB)** CAN Bus
- RS)** RS 232

Note: Vbb=tensione di batteria del veicolo

Caratteristiche

- 24 pin: 2 connettori Deutsch DTM a 12 poli, con chiave.
- Microprocessore DSP 16 bit 32 MHz
- Convertitore A/D a 12 bit
- 8 ingressi
 - 4 analogici:
 - Da 0 a 5V o da 0 a 33V
 - Opzione pull up al neutro (2.5V or Vbb/2)
 - 4 digitali o frequenza:
 - Digitali con pull up, pull down o pull up al neutro
 - Frequenza: fino a 10kHz, pnp/npn
- 12 uscite
 - 8 uscite High Side 2A, (4 coppie)
 - 4 uscite Low Side 2A con misura della corrente (per pwm in anello chiuso)
- Watch-dog a 3 vie per spegnere le uscite di potenza tramite:
 - pin esterno
 - watch-dog sul controllore principale
 - watch-dog indipendente
- 1 porta CAN 2.0B
- 1 porta seriale RS-232
- Alimentazione a 5V per sensori esterni:
 - regolata e monitorata internamente
 - corrente massima 200 mA
- Software di calibrazione per PC, consente di regolare:
 - campo del segnale joystick in ingresso
 - correnti in uscita (Min, Max, frequenza di dither)
 - opzioni rampe e flottante

Applicazioni

La centralina elettronica CED400X può essere utilizzata in tutti i tipi di macchine mobili (agricoltura, macchine forestali, costruzioni e movimento terra).

Accessori

Cavo di comunicazione con PC (RS232 e CAN Bus)

USB/RS232 Convertitore

USB/CAN Bus Convertitore

WST Calibrazione Software per PC

Altre configurazioni disponibili a richiesta.

Contattate cortesemente il servizio commerciale Walvoil.

