



ISB s.r.l.

Località Nebbioli, 28 – 15066 Gavi (AL)

e-mail: info@isb-platforms.com

Tel: +39 014361784 e +39 3485492491

Fax: +39 0143634047

alfabeta

Controllo per piattaforme aeree

Manuale d'installazione ed utilizzo



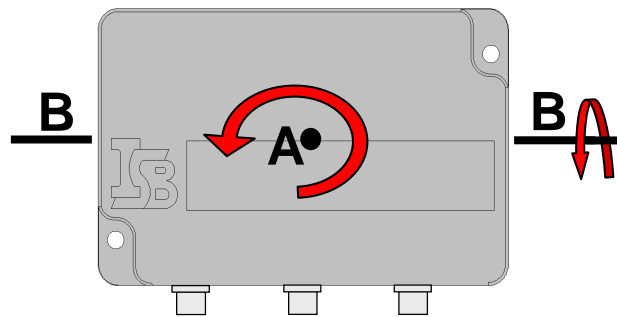
Indice

Caratteristiche tecniche.....	3
Codici di ordinazione.....	4
Connessioni di alfabetà.....	4
Connessioni di alfabetà-io.....	5
Ingombri.....	6

Caratteristiche tecniche

I dispositivi per piattaforma aerea della serie **alfabeta** sono controlli elettronici sviluppati appositamente per operare nel settore delle macchine mobili e quindi adatti all'uso in condizioni estreme, sia dal punto di vista climatico che da quello delle vibrazioni. **alfabeta** misura l'inclinazione rispetto all'asse principale A in un range compreso tra -170° e 180° (10° di zona morta) e attorno all'asse secondario B in un range compreso tra -10° e 10° . Entrambe le due misure sono effettuate da due sezioni indipendenti (A e B) gestite da due processori e da due sensori d'inclinazione.

Il dispositivo **alfabeta-io** è anche fornito di segnali di input / output analogici e digitali, anch'essi controllati dalle due sezioni indipendenti.



Tensione di alimentazione	10 ÷ 30 VDC
Temperatura ambiente di esercizio	-40 ÷ 60 °C
Temperatura ambiente di immagazzinamento	-40 ÷ 80 °C
Grado di protezione	IP 66
Bus di campo	1 can bus
Ingressi digitali della sezione A	2
Ingressi digitali della sezione B	2
Ingressi 4-20mA della sezione A	2
Ingressi 4-20mA della sezione B	2
Uscite digitali della sezione A (2.5A)	1
Uscite digitali della sezione B (2.5A)	1
Uscite ausiliarie della sezione A (0.2A)	1

Codici di ordinazione

Sono attualmente disponibili le seguenti due versioni di prodotto

Codice prodotto	Configurazione
PF000088	alfabeta (senza input / output analogici e digitali).
PF000080	alfabeta-io.

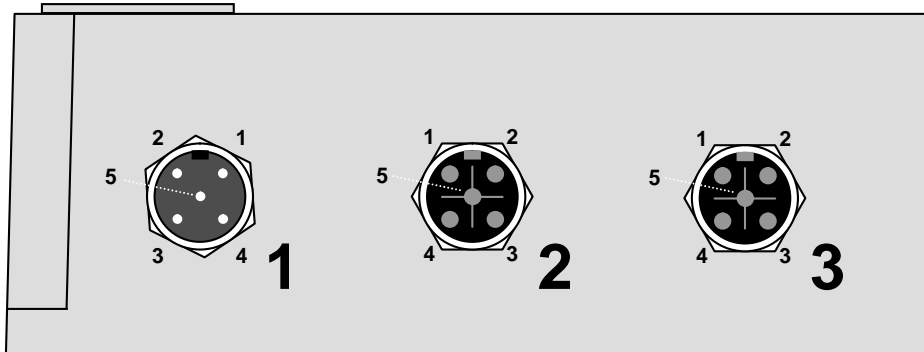
Connessioni di alfabeta



Pin	alfabeta (conn. 1)	alfabeta sez. A (conn. 2)	alfabeta sez. B (conn. 3)
1	N.C.	Connettore non presente	Connettore non presente
2	Alimentazione (10.5V ÷ 30V)	Connettore non presente	Connettore non presente
3	GND	Connettore non presente	Connettore non presente
4	Can-H	Connettore non presente	Connettore non presente
5	Can-L	Connettore non presente	Connettore non presente
Schermo	Terra		

Tabella 1

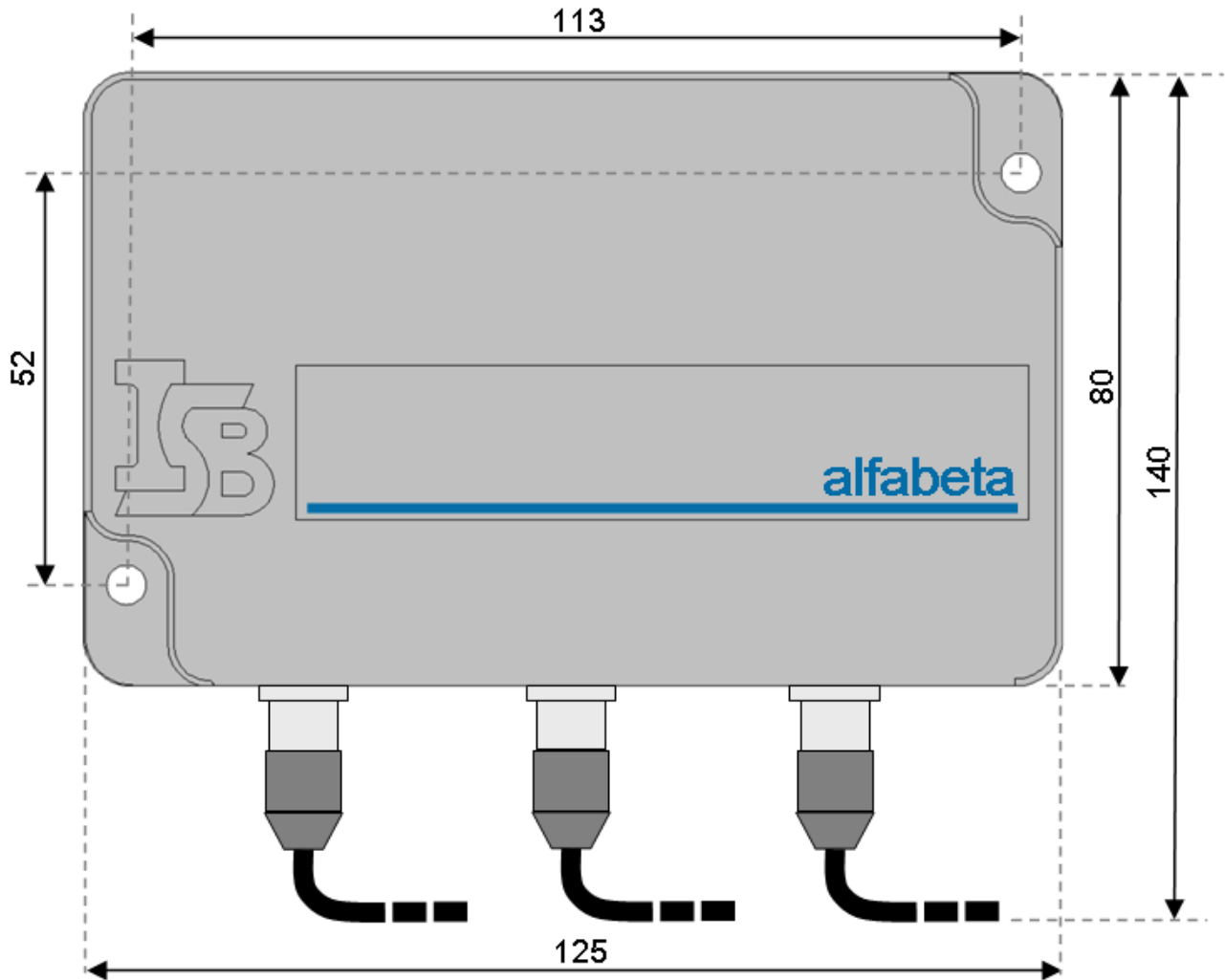
Connessioni di alfabeto-io



Pin	alfabeto (conn. 1)	alfabeto sez. A (conn. 2)	alfabeto sez. B (conn. 3)
1	Uscita digitale ausiliaria	Ingresso digitale 1	Ingresso digitale 1
2	Alimentazione (10.5V ÷ 30V)	Ingresso digitale 2	Ingresso digitale 2
3	GND	Ingresso 4-20mA 1	Ingresso 4-20mA 1
4	Can-H	Ingresso 4-20mA 2	Ingresso 4-20mA 2
5	Can-L	Uscita digitale	Uscita digitale
Schermo	Terra		

Tabella 2

Ingombri



Spessore 55mm.