

INTECNO



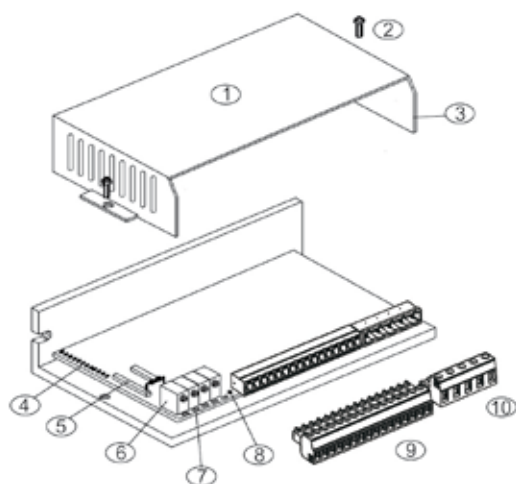
SERVOAZIONAMENTO MICRO BLDC *MICRO BLDC SERVO DRIVE*

www.intecno-srl.com

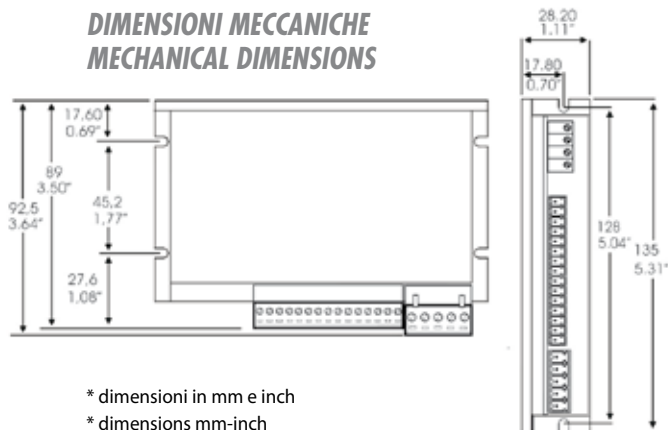
member of
TRANSTECNO
group



VISTA PRODOTTO / VIEW PRODUCT



DIMENSIONI MECCANICHE MECHANICAL DIMENSIONS



* dimensioni in mm e inch
* dimensions mm-inch

- (1) Adesivo prodotto / Product Label
- (2) Viti di chiusura / Fixing screw
- (3) Coperchio prodotto / Product Cover
- (4) Settaggi con punti di saldatura / Solder bridges
- (5) Pini a tulipano per tarature / Adjustment zone
- (6) N°4 Trimmer rotativi multigiro / Calibration Potentiometers
- (7) N°4 Leds di segnalazione / Leds
- (8) Piazzola di TEST (Segnale monitor di velocità) / Test (velocity monitor)
- (9) Morsettiera SIGNALS 16Vie MC1,5/16-ST-3,81 "in dotazione" / M1 Signals terminal 16 pins MC1,5/16-ST-3,81 (pitch 3,81)
- (10) Morsettiera POWER 5Vie GMST2,5/5-G-5,08 "in dotazione" / Power Terminal 5 pins GMST 2.5/5-G-5,08 (pitch 5,08)

COLLEGAMENTO TIPICO / TYPICAL CONNECTION

Nella figura a lato il convertitore MICRO BLDC pilota un motore brushless con feedback proveniente da encoder incrementale. L'encoder è collegato direttamente al controllo per la chiusura del loop di posizione. Al convertitore vengono collegati i canali positivi +A e +B ed il riferimento di zero GND. Sono inoltre collegati i segnali di hall provenienti dal motore brushless. Per tutte le altre informazioni vedere il manuale di servizio MICRO BLDC. Per i collegamenti in abbinamento a motori brushless in retroazione d'armatura oppure da sensori di hall, vedere il manuale di servizio.

In the figure above is shown a typical connection of the Micro bldc in combination with a brushless motor. The encoder with line driver output is connected directly to the control. Depart from the CNC control wires +A +B and GND to the Micro bldc drive (signals in common mode). It also possible to supply the encoder with the voltage available on the +5V of the drive (+V terminal 12), verifying that the absorption of the encoder does not exceed 130mA. For all other information see the Micro bldc service manual.

