



PG61

OPTOENCODER LINE



4EK

encoder KIT - versione montaggio
pulse generator KIT (mounting version)

PG61

serie
series

500

impulsi giro
ppr

3

3=canali A, B e Z (con tacca di zero)
2=canali A e B (senza tacca di zero)

3=A, B and Z (with zero impulse) channels
2=A and B (without zero impulse) channels

LD

elettronica: LD= Line Driver PP= Push Pull
electronic: LD= Line Driver PP= Push Pull

8

diametro foro: 6= 6mm 8= 8mm
hole diameter: 6= 6mm 8=8mm

C

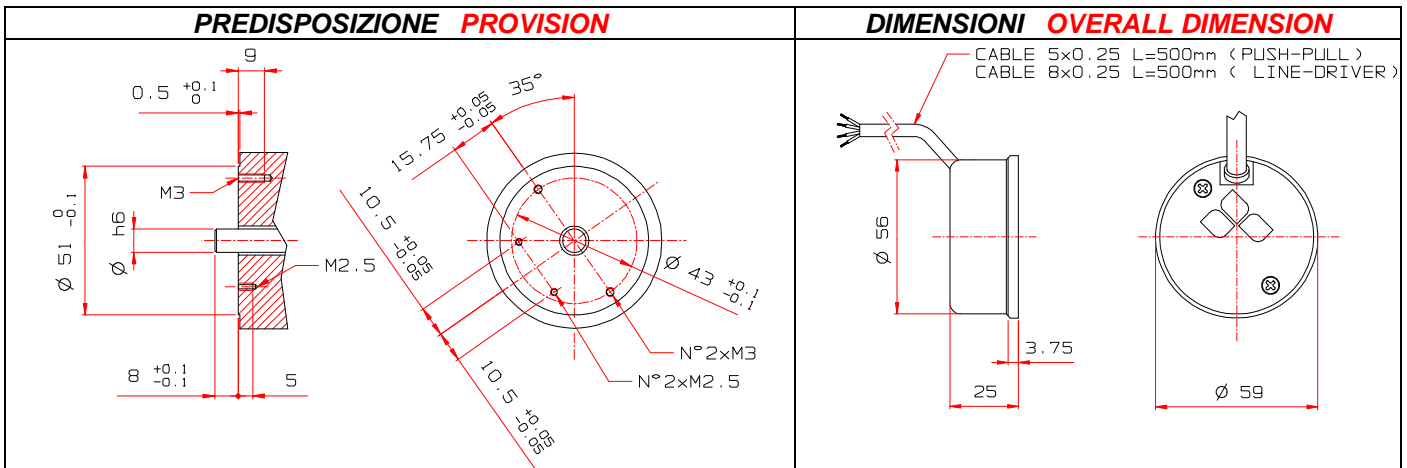
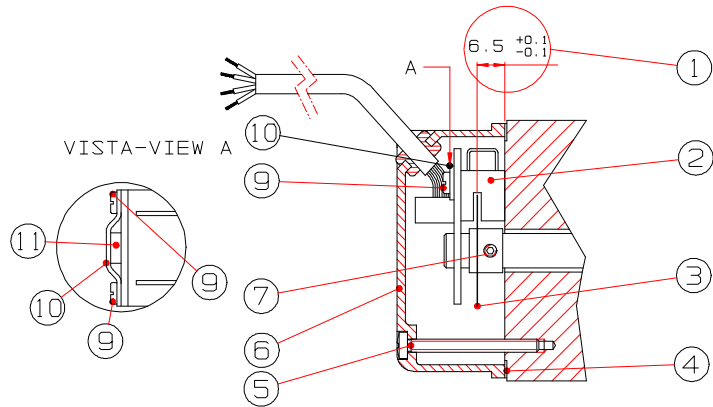
uscita cavo
cable output



TEM ELECTRIC MOTORS srl

MONTAGGIO MOUNTING

- Montare il disco dell' encoder (f.3) alla quota indicate sul disegno (f.1) e fissarlo in posizione stringendo il grano (f.7)
Put the encoder disk (f.3) at the drawing quote (f.1) and fix it by its screw (f.7).
- Posizionare il circuito dell' elettronica facendo attenzione di sistemare il disco all' interno della forcella (f.2)
Fit the electronic circuit, attention the disk must be into the fork (f.2).
- Fissare il dissipatore (f.10) ed il circuito mediante le viti M 2.5 (f.9). Assicurarsi dopo il fissaggio che il dissipatore sia a perfetto contatto con lo stabilizzatore di tensione (f.11).
To fix the dissipater (f.10) and the circuit use the M 2.5 screws (f.9). Attention after the fixing, make sure the perfect contact between dissipater and voltage stabilizer.
- Posizionare la guarnizione nella propria sede (f.4)
Put the gasket in its seat (f.4).
- Chiudere l'encoder con il coperchio (f.6) fissando le viti M 3 (f.5).
Close the encoder with its cover (f.6) by fixing the M 3 screws (f.5).



CARATTERISTICHE MECCANICHE MECHANICAL DATA		CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL DATA	
Diametro foro Hole diameter	6 - 8 mm	Risoluzione Resolution	50 - 1024 ppr Standard 500 ppr
Velocità massima Max speed	6000 rpm	Impulso di zero Zero impulse	Si (in opzione) Yes (optional)
Coperchio Cover	Nylon 66FV20	Alimentazione Supply	5 Vdc - 8 / 24 Vdc
Protezione Degree of protection	IP54	Elettronica Electronic	Push Pull - Line Driver
Connessione Connection	Cavo Cable	Assorbimento a vuoto Current whitout load	50 - 100 mA
Temperatura di esercizio Operating temperature	0°C / +60°C	Corrente commutabile Commutable current	50 mA 20 mA (Line Driver)
Temperatura di stoccaggio Storage temperature	-25°C / +70°C	Frequenza di utilizzo Output frequency	100 Khz max.

TEM ELECTRIC MOTORS srl

Via Beretta, 1 - 42024 Castelnovo Sotto (RE) - Italy - tel. +39 0522 682723 / 688173 - fax. +39 0522 688131

web site: www.tem-electric-motors.com - e-mail info@tem-electric-motors.com