

Geotechnical Division

G201



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Ingegneria Geotecnica
- Idrologia
- Meteorologia

Modulo di acquisizione per tutti i tipi di strumentazione analogica, progettato per essere utilizzato nel monitoraggio geotecnico, strutturale e ambientale



G201_ita_1.0.3-21



G201

G201 è un modulo di acquisizione per tutti i tipi di strumentazione analogica, progettato per essere utilizzato nel monitoraggio geotecnico, strutturale e ambientale. G201 può leggere diversi tipi di sensori con diversi tipi di segnale (4/20mA, mV/V, V, PT100, NTC, VW) e tutti gli strumenti a corda vibrante.

G201 è disponibile in quattro versioni: a 4, 8, 12 e 16. Ogni canale ha una morsettiera a quattro poli che può essere utilizzata per alimentare il trasduttore e per ricevere i segnali analogici. La funzione della morsettiera a 4 poli cambia a seconda del tipo di strumento ad essa collegato.

Nel caso in cui il trasduttore abbia solo due fili (come alcuni 4/20mA, corda vibrante e sensori NTC) ogni singolo canale può essere configurato per leggere due strumenti.

Ad esempio, un sensore a corda vibrante e i suoi valori di temperatura possono essere letti sullo stesso canale. In effetti se i tipi di sensore lo consentono, ogni canale può essere considerato doppio e un multiplexer a 16 canali può effettivamente essere utilizzato per leggere 32 strumenti.

Quindi, G201 può diventare a 4 + 4, 8 + 8, 12 + 12 e 16 + 16 canali.



STRUMENTI COMPATIBILI con canali multiplexer:

- Estensimetri a corda vibrante
- Estensimetri elettrici
- Tensometri
- Inclinatori e pendoli
- Piezometri
- Celle di carico
- Fessurimetri
- Termistori
- Strumenti idrologici
- Strumenti meteorologici

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione:	12 VDC;			
- Corrente di stand-by:	60 μ A;			
- Temperatura di esercizio:	da -20 a +70 °C;			
- Protezione:	definitiva dal tipo di armadio;			
- Numero canali:	4 + 4	8 + 8	12 + 12	16 + 16
- Dimensioni:	48	72	97	122 x 101 x 119 mm
- Peso:	277	405	533	656 g
- Tipologie di misura:	V, mV/V, 4-20mA, VW, Pt100, NTC;			
- Risoluzione di misurazione:	24 bit (0.1 Hz per cavo vibrante);			
- Tensione di alimentazione:	+ 20V, + 12V, +/-12V, + 5V;			
- Tipologia di comunicazione:	USB per configurazione e download dati locali; GPRS o Wi-Fi per download remoto dei dati su server FTP.			



GEI S.r.l. (a S.U.) - Via Robert Koch 55/A
43123 Loc. Pilastrello, Parma - ITALY
Tel. +39 0521 642229

sales@geielettronica.it
www.geielettronica.it

