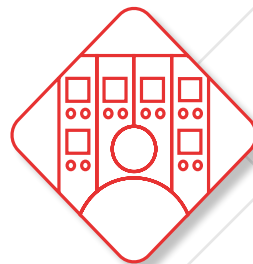


DIGITALIZZATORE PZ-8I



www.pizzi-instruments.it

Strumenti e Sistemi di Monitoraggio Geotecnico e Strutturale

Digitalizzatore PZ-8I



Descrizione

Il Digitalizzatore PZ-8I è un modulo di ingresso con interfaccia ModBUS RTU per 8 segnali analogici di tensione o corrente nei range $\pm 2,5$ Vcc, ± 10 Vcc e 4-20 mA con risoluzione a 16 bit. L'alimentazione ausiliaria del modulo può alimentare simultaneamente tutti gli 8 loop di corrente. L'ingresso in corrente con shunt interno è selezionabile tramite dipswitch. L'isolamento degli ingressi rispetto ai restanti circuiti a bassa tensione è di 1.500 Vac.

Applicazioni

LPZ-8I trova applicazione in tutte le situazioni in cui è necessario interrogare diversi strumenti analogici con uscita in tensione o 4-20mA e fornire in uscita un segnale digitale. Le sue caratteristiche gli permettono notevoli applicazioni, sia in campo industriale che in campo geotecnico e strutturale come: dighe, ponti, gallerie, monumenti, edifici per civili abitazioni, edifici di interesse storico, sensori di misura di livello, di portata e meteo, ecc.

In altre parole possiamo affermare che il Digitalizzatore PZ-8I viene utilizzato ogni volta che ci sono problemi, sia operativi che economici, nel provvedere al tensionamento dei cavi (che possono essere anche in numero significativo) e nei vari collegamenti intermedi. PZ-8I consente invece il collegamento tramite un semplice cavo di trasmissione seriale.

Digitalizzatore Multiplo PZ-nI

Il digitalizzatore nella versione multipla ovvero per 16 o 24 canali, o più, è proposto in pannello a parete con "n" moduli, morsettiere e protezioni contro le sovratensioni

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	10...40 Vdc/19...28Vac/50-60Hz
Assorbimento	0,5W
Isolation	1.500 ac (3 way)
Potenza del trasduttore	---
Indicatori di stato	Potenza assorbita Errore Trasmissione Ricezione
Grado di protezione IP20	IP20
temperatura di lavoro	-20 ...+65°C
Dimensioni	17,5x100x112mm
peso	Circa 140g
Contenitore	Nylon 6 con30% fibra vetro (antifiamma)
Conessioni	Morsettiera rimovibile, connettori a innesto, sezione massima cavo 2,5mm ²
Montaggio	Guida DIN 35mm -

Comunicazione, Elaborazione, Memoria

Interfacce	485 – RS232 su due fil, (DB9 jack stereo 3,5mm)
Velocità	Fino a 115,200 bps
Protocollo	ModBUS RTU slave
Tempo Comunicazione	<10ms (38400 baud)
Distanza	Fino a 1.200mt
Conessioni	Max 32 nodi
Memoria	EEPROM per configurazione parametri, 10 anni mantenimento dati
Channels	8
Tipo	Alimentazione Programmabile bipolare (+2,5Vdc, +-10Vac, impedenza>100Kohm) o corrent (+-20mA)
Risoluzione 16 bit	16 bit
Precisione	0,1%
Deriva termica	0,01%/°C
Programmazione	Z-NET4 (IEC 61131 software) EASY SETUP (plug&play software) DIP switches)
Norme & Approvazioni	UL-UR,CE,EN50081-2, EN55011,EN50082-2, EN6100-2-2/4). EN50140/141, EN61010-1, EN60742

L'Azienda

Da oltre 40 anni produciamo strumenti di precisione e monitoraggio di grandi strutture venduti in tutto il mondo.

Accuratezza nella progettazione, efficienza nella realizzazione, affidabilità nella gestione; queste le prerogative che ogni grande opera deve avere e che i Sistemi di Monitoraggio Strutturale devono garantire.



Assistenza tecnica e personalizzazione

Se hai domande o richieste sugli strumenti pizzi instruments o se hai esigenze particolari che richiedono soluzioni diverse dallo standard, contattaci. Il nostro team ti fornirà tutte le informazioni necessarie e sarà lieto di collaborare con te per studiare, sviluppare e personalizzare strumenti e soluzioni adatte alle tue specifiche esigenze.

Tutti i dati presenti nelle schede potrebbero variare senza alcun preavviso.

Si prega di controllare accuratamente la release e per maggiori dettagli contattare Pizzi Instruments.

Pizzi Instruments S.r.l.
Via del Fornaccio, 46
50012 - Vallina - FI - Italia

Tel/Fax : +39 055 6810722
info@pizzi-instruments.it
www.pizzi-instruments.it

