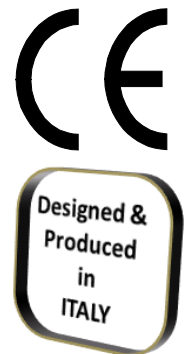




732400 - Vac



FUNZIONI

732400 è un trasmettitore della **linea TX73** adatto a convertire segnali 0...500Vac in segnali normalizzati 0...10V o 0/4...20mA.

Dispone di elevato isolamento ingresso / uscita / alimentazione.

Le dimensioni dei trasmettitori sono molto compatte ed il contenitore è per montaggio su barra DIN.

Uscita di default 0...10V

CARATTERISTICHE DI INGRESSO

Impedenza d'ingresso : $\geq 1M\Omega$

Massimo segnale d'ingresso : $\leq 1KV$

Forma d'onda : sinusoidale

Frequenza : 40...400Hz

CARATTERISTICHE DI USCITA

Precisione : $\pm 1\%$ (F.S.) scala singola

Linearità : $\leq 0,25\%$

Coeff. Di temperatura : $\leq 0,05\%$ / °C

Tempo di risposta : $\leq 300ms$

Uscita in tensione : 0...10V carico $\geq 100K\Omega$

Uscita in corrente : 0...20 / 4...20mA carico $\leq 500\Omega$

CMRR : 86dB tipico.

CARATTERISTICHE GENERALI

Rigidità dielettrica ingresso/uscita : $\geq 2.3kVac$ 50Hz

Temperatura ambiente : 0 +50°C

Connessioni elettriche : a vite, sez. max 2.5 mm²

Installazione : Guida DIN 35 mm

Peso : 150 g

Categoria d'installazione : (cat. di sovratensioni) II°

Grado inquinamento : 2 (CEI EN61010-1)

FUNCTIONS

TX 732400 is a transmitter of the **TX73 line**. It converts 0...500Vac signals into normalised signals 0...10V or 0/4...20 mA.

Elevated galvanic isolation input / output / power supply.

Transmitter housing is very compact and is realised for DIN-rail mounting.

Default output 0...10V

INPUT CHARACTERISTICS

Input impedance : $\geq 1M\Omega$

Max. input signal : $\leq 1KV$

Waveform : sinusoidale

Frequency : 40...400Hz

OUTPUT CHARACTERISTICS

Accuracy : $\pm 1\%$ (F.S.) single range

Linearity : $\leq 0,25\%$

Temp. Coefficient : $\leq 0,05\%$ / °C

Response time : $\leq 300ms$

Voltage output : 0...10V load $\geq 100K\Omega$

Current output : 0...20 / 4...20mA load $\leq 500\Omega$

CMRR : 86dB typ.

GENERAL CHARACTERISTICS

Input/Output Dielectrical Strength : $\geq 2.3kVac$ 50 Hz

Ambient temperature : 0+50°C

Electrical connection : screw type 2.5mm² max.

Mounting : 35mm DIN rail

Weight : 150 g

Installation category : (overvoltage category) II°

Pollution degree : 2 (CEI EN61010-1)



732400 - Vac

ALIMENTAZIONE

Alimentazione : 10...30Vdc / Vac
 Potenza assorbita : $\leq 2W / 3VA$
 Corrente di spunto : $\leq 1.5A$
 Rigidità dielettrica : $\geq 500Vac$
 Resistenza di isolamento : $\geq 100 M\Omega$

N.B. Lo strumento utilizza alimentatori switching ad alta frequenza.
 Al fine di garantire i livelli di disturbo previsti dalle attuali norme CE relative alla compatibilità elettromagnetica, si raccomanda di collegare il morsetto di massa dello strumento (8) ad una efficace presa di terra. In questo modo si renderà operativo il filtro EMC presente all'ingresso dell'alimentatore.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Ingresso in tensione CA : morsetti 4 e 7
 Uscita : morsetti 1(+) e 2(-)
 Alimentazione ca / cc : 8(Terra) ; 9 e 10

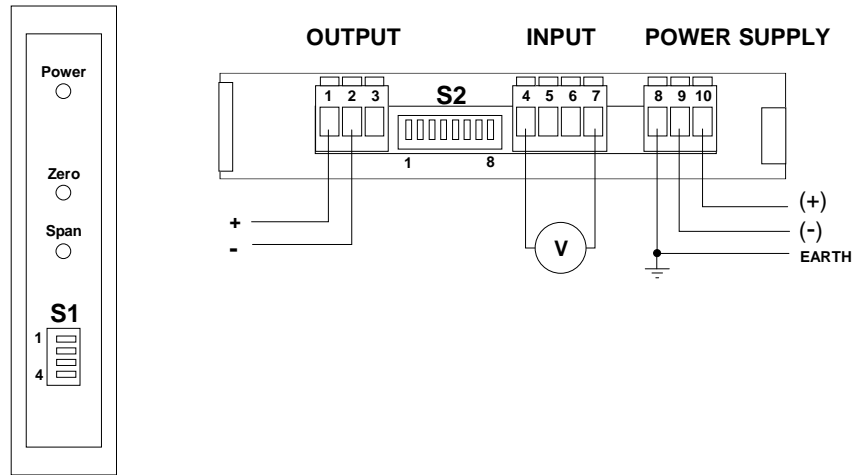
POWER SUPPLY

Power supply : 10...30Vdc / Vac
 Power : $\leq 2W / 3VA$
 Inrush current : $\leq 1.5A$
 Dielectrical strength : $\geq 500Vac$
 Isolation resistance : $\geq 100 M\Omega$

N.B. The instrument is powered by a high frequency switching power supply.
 To guarantee the EMC requirements of European Standard CE, we recommend to connect the instrument ground terminal (8) to an effective earth. In this way the EMC filter at the power supply input will properly work.

ELECTRICAL CONNECTIONS

AC voltage inputs : pins 4 and 7
 Output : pins 1(+) and 2(-)
 Ac/dc power supply : 8(GND) ; 9 and 10



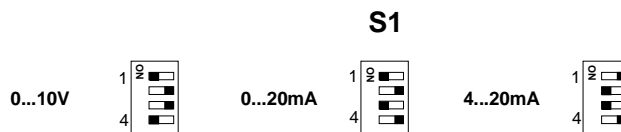
PROGRAMMAZIONE USCITE

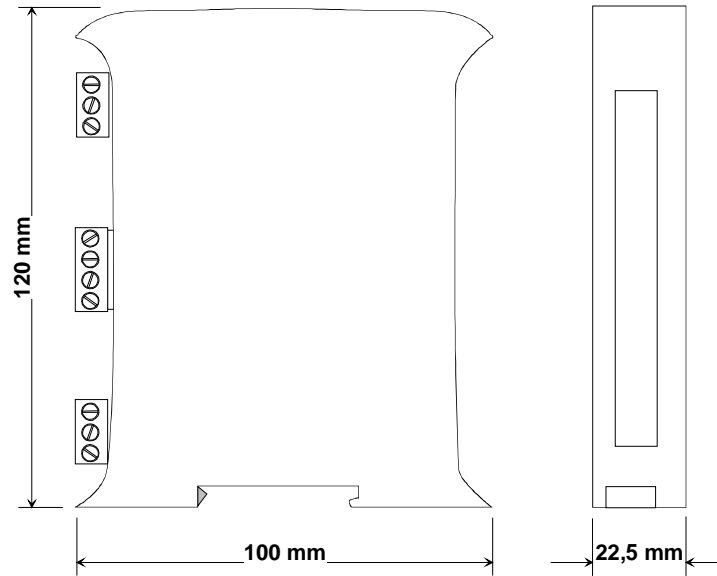
La programmazione delle uscite si effettua agendo sul dip-switch S1, posizionato sul frontale del trasmettitore, sotto i due trimmer. Vedi tabella sottostante. E' possibile tuttavia ritoccare la taratura di zero e di span agendo sui trimmer frontali, dopo aver atteso 10min. dall'accensione.

OUTPUT PROGRAMMING

Output programming can be performed by means of the dip-switch S 1, located on the front side, below the two trimmers. See table. However, it is possible to trim the zero and span by the adjusting front trimmers, after 10min. of warm-up time.

OUT	S1			
	1	2	3	4
0...10V	ON	OFF	OFF	ON
0...20mA	ON	OFF	ON	OFF
4...20mA	OFF	ON	ON	OFF



732400 - Vac**DIMENSIONI****DIMENSIONS****GARANZIA**

Il trasmettitore è garantito da difetti di materiale o di costruzione rilevati entro un anno dalla data di acquisto. Un utilizzo improprio del prodotto o una sua manomissione comportano il decadimento della garanzia.

L'eventuale strumento da riparare deve essere inviato, in porto franco, alla Binding Union con le indicazioni del difetto riscontrato.

WARRANTY

The transmitter is guaranteed against material or construction defects for one year after purchase. Improper use of the instrument or evident tampering cause decline of warranty.

The instrument should be sent to Binding Union for eventual repair free of charge with the explanation of the inconvenience noticed.