

TLI40

- INGRESSO UNIVERSALE E DA POTENZIOMETRO
- FINO A 4 USCITE
- RS485



CARATTERISTICHE

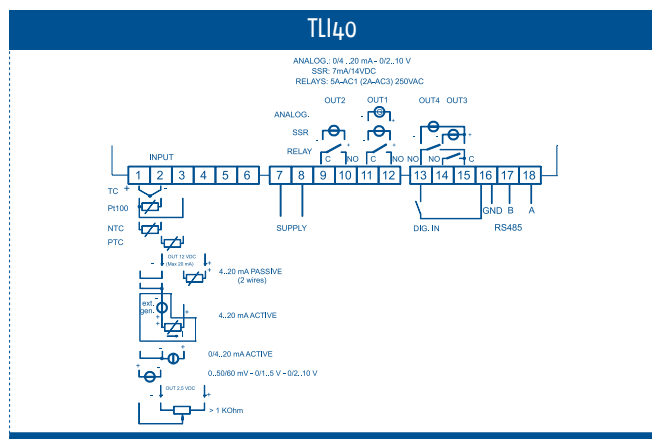
DISPLAY		TLI40
Display singolo		4 digit rossi h 12 mm
INGRESSI		
Ingresso Universale		Termocoppie J, K, S, B, C, E, L, N, R, T e Sensori Infrarosso J o K + Termoresistenze Pt 100 3 fili + Termistori PTC KTY 81-121 (990 Ω a 25°C) e Termistori NTC 103AT-2 (10k Ω a 25°C) + Segnali lineari 0... 50mV, 0... 60mV, 12... 60mV, 0/4... 20mA, 0/1... 5V, 0/2...10V + Potenziometri lineari (vedere tabella a lato per i range di temperatura)
Accuratezza misura		$\pm 0.15\%$ fs
USCITE		
Fino a 4		OUT1, OUT2, OUT3 e OUT4: Relè SPST-NO (5A-AC1, 2A-AC3/250 Vac) oppure 7mA/14 Vdc per pilotaggio SSR
In corrente o tensione (in alternativa all'OUT1)		OUT1: 0/4...20mA oppure 0/2...10V
Alimentazione ausiliaria		12 Vdc/20 mA max 2.5 Vdc/2.5 mA per potenziometri lineari
FUNZIONALI		
Velocità di campionamento		Selezionabile da 8 a 64 campioni al secondo per ingresso da segnali normalizzati o potenziometro
Risoluzione misura		8 camp/sec = 32000 punti 16 camp/sec = 16000 punti 32 camp/sec = 8000 punti 64 camp/sec = 4000 punti
Precisione		$\pm 0.15\%$ fs
Comunicazione seriale		RS485 con protocollo MODBUS RTU
Velocità di comunicazione		1200... 38400 baud, programmabile
GENERALI		
Alimentazione		24 Vac/Vdc, 100... 240 Vac $\pm 10\%$ / 50/60 Hz
Assorbimento		8 VA circa
Dimensioni / Peso		48 x 48 mm - profondità 98 mm / 190 g circa
Conessioni		Morsettiera a vite 2 x 1 mm ²
Montaggio		A pannello in foro 45 x 45 mm
Protezione frontale		IP 54, montato a pannello con guarnizione
Temperatura di esercizio		0... 50°C (32... 122°F) / -30... 70°C (-22... 158°F)
Umidità di esercizio		30... 95 RH% senza condensa
Conformità		Direttiva CEE EMC 2004/108/CE (EN 61326), Direttiva CEE BT 2006/95/CE (EN 61010-1)

CODIFICA

Per comporre il codice dello strumento, scegliere una delle opzioni per ogni variabile

TLI40	CODICE
ALIMENTAZIONE	
20... 30 Vac/Vdc	L
90... 240 Vac	H
OUT 1	
Relè	R
20 mA/14 Vdc x SSR	O
0/4... 20mA	C
0/2... 10V	V
Non prevista	-
OUT 2	
Relè	R
Vdc x SSR	O
Non prevista	-
OUT 3	
Relè	R
Vdc x SSR	O
Non prevista	-
OUT 4	
Relè	R
Vdc x SSR	O
Non prevista	-
COMUNICAZIONE SERIALE E INGRESSO DIGITALE	
RS485	S
RS485 + Ingresso digitale	I
Non prevista	-
ALIMENTAZIONE SENSORE	
2.5 Vdc	B
12 Vdc per ingresso analogico	A
INGRESSO DA POTENZIOMETRO	
Presente	-P
Non previsto	--

COLLEGAMENTI



RANGE TEMPERATURE

RANGE TEMPERATURE TLI40		
INGRESSO	SENZA "DP" (PUNTO DECIMALE)	"DP" = 1, 2, 3
tc J	-160 ... 1000 °C - 256 ... 1832 °F	-160.0 ... 999.9 °C -199.9 ... 999.9 °F
tc K	-270 ... 1370 °C - 454 ... 2498 °F	-199.9 ... 999.9 °C -199.9 ... 999.9 °F
tc S	-50 ... 1760 °C -58 ... 3200 °F	-50.0 ... 999.9 °C -58.0 ... 999.9 °F
tc B	72 ... 1820 °C 162 ... 3308 °F	72.0 ... 999.9 °C 162.0 ... 999.9 °F
tc E	-150 ... 750 °C -252 ... 1382 °F	-150.0 ... 999.9 °C -199.9 ... 999.9 °F
tc L	-150 ... 900 °C -252 ... 1652 °F	-150.0 ... 900.0 °C -199.9 ... 999.9 °F
tc N	-270 ... 1300 °C -454 ... 2372 °F	-199.9 ... 999.9 °C -199.9 ... 999.9 °F
tc R	-50 ... 1760 °C -58 ... 3200 °F	-50.0 ... 999.9 °C -58.0 ... 999.9 °F
tc T	-270 ... 400 °C -454 ... 752 °F	-199.9 ... 400.0 °C -199.9 ... 752.0 °F
tc C	0 ... 2320 °C 32 ... 4208 °F	0.0 ... 999.9 °C 32.0 ... 999.9 °F
Sensori IR (ZIS)	-46 ... 785 °C -50 ... 1445 °F	-46.0 ... 785.0 °C -50.8 ... 999.9 °F
Pt100 (IEC)	-200 ... 850 °C -328 ... 1562 °F	-99.9 ... 850.0 °C -99.9 ... 999.9 °F
PTC (KTY81-121)	-55 ... 150 °C -67 ... 302 °F	-55.0 ... 150.0 °C -67.0 ... 302.0 °F
NTC (103-AT2)	-50 ... 110 °C -58 ... 230 °F	-50.0 ... 110.0 °C -58.0 ... 230.0 °F
0...20 mA	-1999 ... 9999	-199.9 ... 999.9 -19.99 ... 99.99
4...20 mA	-1999 ... 9999	-199.9 ... 999.9 -19.99 ... 99.99 -1.999 ... 9.999
0 ... 50 mV	-1999 ... 9999	-199.9 ... 999.9 -19.99 ... 99.99 -1.999 ... 9.999
0 ... 60 mV	-1999 ... 9999	-199.9 ... 999.9 -19.99 ... 99.99 -1.999 ... 9.999
12 ... 60 mV	-1999 ... 9999	-199.9 ... 999.9 -19.99 ... 99.99 -1.999 ... 9.999
0 ... 5 V	-1999 ... 9999	-199.9 ... 999.9 -19.99 ... 99.99 -1.999 ... 9.999
1 ... 5 V	-1999 ... 9999	-199.9 ... 999.9 -19.99 ... 99.99 -1.999 ... 9.999
0 ... 10 V	-1999 ... 9999	-199.9 ... 999.9 -19.99 ... 99.99 -1.999 ... 9.999
2 ... 10 V	-1999 ... 9999	-199.9 ... 999.9 -19.99 ... 99.99 -1.999 ... 9.999
Potenzimetri (> 1 KΩ)	-1999 ... 9999	-199.9 ... 999.9 -19.99 ... 99.99 -1.999 ... 9.999