

CONVERTITORI ISOLATI TSEN-RT / TSEN-TC / TSEN-VI
INSULATED CONVERTERS TSEN-RT / TSEN-TC / TSEN-VI



- * Configurabili tramite Dip-switch
- * Configurabile da PC con software TSE-CONF
- * Isolamento sulle tre vie (1500 Vrms)
- * Elevata precisione e velocità
- * Montaggio su barra DIN
- * Larghezza 7,5 mm
- * Configurable by Dip-switch
- * Configurable by PC with TSE-CONF software
- * Three-way insulation (1500 Vrms)
- * High precision and speed
- * DIN rail mounting
- * Width 7,5 mm

SPECIFICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL SPECIFICATIONS

	TSEN-RT Convertitore per termoresistenza, singolo canale <i>Thermoresistance converter, single channel</i> 	TSEN-TC Convertitore per termocoppia, singolo canale <i>Thermocouple converter, single channel</i> 	TSEN-VI Convertitore tensione/corrente, singolo canale <i>Voltage/current converter, single channel</i>
Tensione Alimentazione Power Supply	18 ÷ 30 VDC	18 ÷ 30 VDC	18 ÷ 30 VDC
Alimentazione sensori Sensor supply	Si / Yes	No	Si / Yes
Assorbimento Consumption	2,5 W (max)	2,5 W (max)	2,5 W (max)
Isolamento Insulation	1500 Vac sulle 3 vie 1500 Vac on 3 ways	1500 Vac sulle 3 vie 1500 Vac on 3 ways	1500 Vac sulle 3 vie 1500 Vac on 3 ways
Indicatori di stato (led) Status Indicators (led)	Alimentazione, fuori scala input Power supply, out of input scale	Alimentazione, fuori scala input Power supply, out of input scale	Alimentazione, fuori scala input Power supply, out of input scale
Tempo di risposta Response Time	35 ms	35 ms	35 ms
Classe di precisione Accuracy	0,10%	0,10%	0,10%
Deriva termica Thermal Drift	0,01% f.s.	0,01% f.s.	0,01% f.s.
Linearità Linearity	0,1% f.s. / 0,1% f.s.	0,1% f.s. / 0,1% f.s.	0,1% f.s. / 0,1% f.s.
Configurazione Configuration	Software	Software	Software
DATI DI INGRESSO - INPUT DATA			
Numero / Number	1	1	1 (attivo/passivo) / 1 (active/passive)
Tipo / Type	RTD= Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000 Resistenza / Resistance 0 ÷ 400 ohm - 0 ÷ 2 Kohm PTC, NTC Potenziometro / Potentiometer 0 ÷ 2 Kohm	Termocoppia tipo / Thermocouple type J-K-R-S-T-E-B-N +/- 100 mV	Tensione / Voltage: 0-10 V / 10-0 V Corrente / Current 0-20 mA / 20-0 mA
DATI DI USCITA - OUTPUT DATA			
Numero / Number	1 (attiva/passiva / 1 (active/passive)	1 (attiva/passiva / 1 (active/passive)	1 (attiva/passiva / 1 (active/passive)
Tipo / Type	Corrente / Current 0-4 ÷ 20 mA 20 ÷ 0-4 mA Tensione / Voltage 0 ÷ 10 V / 10 ÷ 0 V 0 ÷ 5 V / 5 ÷ 0 V	Corrente / Current 0-4 ÷ 20 mA 20 ÷ 0-4 mA Tensione / Voltage 0 ÷ 10V / 10 ÷ 0 V 0 ÷ 5 V / 5 ÷ 0 V	Corrente / Current 0-4 ÷ 20 mA 20 ÷ 0-4 mA Tensione / Voltage 0 ÷ 10V / 10 ÷ 0 V 0 ÷ 5 V / 5 ÷ 0 V



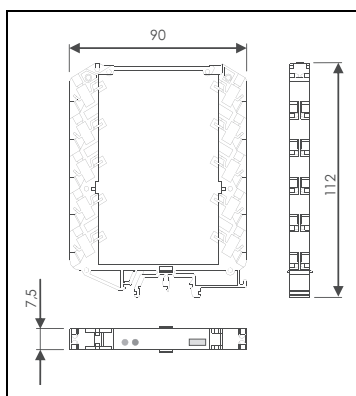
SPECIFICHE TERMOMECCANICHE - THERMOMECHANICAL SPECIFICATIONS

	TSEN-RT	TSEN-TC	TSEN-VI
Temperatura operativa / Working Temperature	-20 ÷ 70 °C	-20 ÷ 70 °C	-20 ÷ 70 °C
Umidità relativa (senza condensa) Humidity (not condensing)	0 ÷ 90 RH %	0 ÷ 90 RH%	0 ÷ 90 RH %
Dimensioni / Dimensions (W x H x T) mm	90 x 112 x 7,5	90 x 112 x 7,5	90 x 112 x 7,5
Peso / Weight	50 gr	50 gr	50 gr
Conessioni / Connections	Morsetti a vite / Screw terminals	Morsetti a vite / Screw terminals	Morsetti a vite / Screw terminals
Montaggio / Mounting	Barra din / Din rail	Barra din / Din rail	Barra din / Din rail

NORME E OMOLOGAZIONE - STANDARDS AND APPROVALS

Compatibilità Elettromagnetica (EMC) / (EMC)	EN61326-1, EN61010-1, EN62749, ETSI EN302291-1, ETSI EN302291-2		
Conformità / Conformity	CE	CE	CE

DIMENSIONI / DIMENSIONS



COME ORDINARE / HOW TO ORDER

CODICE D'ORDINE / ORDER CODE:

TSEN-TC / Tc K / 0 ÷ 1200°C / 4 ÷ 20mA

TSEN-RT / Pt100 / 0 ÷ 200°C / 4 ÷ 20mA

TSEN-VI / 4 ÷ 20mA / 4 ÷ 20mA

Tc K Pt100	Tipo di ingresso / Input type
0 ÷ 1200°C 0 ÷ 200°C 4-20 mA	Campo scala di ingresso / Input range
4-20 mA	Campo scala uscita / Output scale