

# KM8

- CONTROLLORE DIFFERENZIALE
- DISPLAY LED A TRE COLORI DINAMICI
- USCITA ANALOGICA
- TIMER INDIPENDENTE
- SERVOMOTORE

*evolution***CARATTERISTICHE**

DISPLAY	
Display doppio a LED	<p style="text-align: center;"><b>KM8</b></p> Display principale: 4 digit h 15.5 mm, tre colori rosso, verde e ambr Display secondario: 4 digit h 7 mm, colore verde
INGRESSI	
Ingressi	2 x Termocoppie: J (-50... +1000°C/-58... 1832°F), K (-50... +1370°C/-58... 2498°F), S/R (-50... +1760°C/-58... 3200°F), T (-70... +400°C/-94... 752°F)
Accuratezza misura	± 0.5% span ±1 digit, (±1% span ±1 digit per T/c tipo S)
Ingresso Digitale	1 o 2 in base al codice di configurazione dello strumento (il secondo Ingresso digitale è in alternativa alla OUT4)
USCITE	
Fino a 4	OUT1: Relè SPST-NO 4A/240 Vac oppure in tensione per pilotaggio SSR 13V max @ 1mA, 10.5 min @ 15mA ±10% oppure analogica 0/4... 20 mA o 0/2... 10V isolata galvanicamente, (opzione) OUT2: Relè SPST-NO 2A/240 Vac oppure in tensione per pilotaggio SSR 13V max @ 1mA, 10.5 min @ 15mA ±10% OUT3: Relè SPST-NO 2A/240 Vac oppure in tensione per pilotaggio SSR 13V max @ 1mA, 10.5 min @ 15mA ±10% OUT4 programmabile: uscita in tensione per pilotaggio SSR 13V max @ 1mA, 10.5 min @ 22mA ±10% oppure alimentazione trasmettitore oppure 2° Ingresso digitale
FUNZIONALI	
Regolazione	PID a singola o doppia azione, On/Off, On/Off con Zona Neutra. Algoritmi di Autotune, Selftune, evoTune. Controllo Overshoot.
Regolazione Servomotori	Disponibile
Allarmi	3 allarmi configurabili come assoluti, deviazione, banda
Set point	4 Set point selezionabili
Ritrasmissione segnale	Misura o Set point
Comunicazione seriale	TTL (standard) + RS485 (opzionale), protocollo: MODBUS RTU
Velocità di comunicazione	1200... 38400 baud
EVOgreen	Spegnimento temporizzato del display impostabile in assenza dell'operatore
Timer (opzione)	Indipendente con 5 modalità di funzionamento
GENERALI	
Alimentazione	24 Vac/Vdc ± 10%, 100... 240 Vac/Vdc -15%/+ 10% (50/60 Hz)
Assorbimento	7 VA max.
Dimensioni / Peso	48 x 48 mm (1/16 DIN) - profondità 75.5 mm / 180g
Montaggio	A pannello in foro 45 x 45 mm
Connessione	16 terminali a vite 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG22... AWG14) su morsetteria fissa o estraibile o a molla
Protezione frontale	IP 65, montato a pannello con guarnizione
Temperatura di funzionamento / stoccaggio	0... 50°C (32... 122°F)/-30... +70°C (-22... 158°F)
Umidità di esercizio	20... 85 RH% senza condensa
Conformità	EN 61010-1, EN 61326

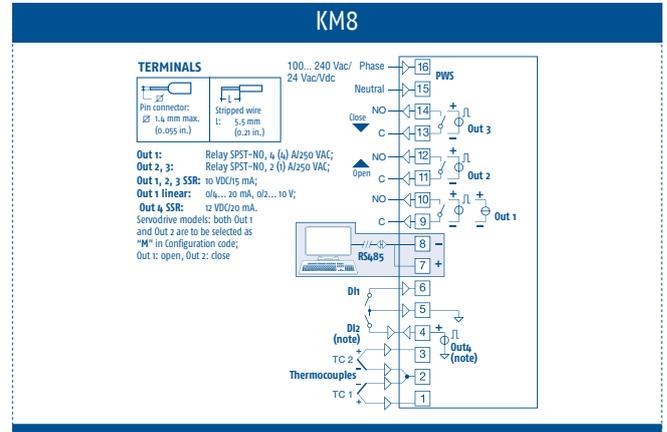
## CODIFICA

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

KM8	CODICE
<b>VERSIONE</b>	
Regolatore	-
Regolatore + Timer	T
<b>ALIMENTAZIONE</b>	
24 Vac/Vdc	L
100... 240 Vac	H
<b>INGRESSO</b>	
2xTC (J, K, R, S, T) + Ingresso digitale 1	U
<b>OUT 1</b>	
Relè SPST-NO 4A	R
Vdc x SSR	O
0/4...20 mA, 0/2... 10V isolata	I
<b>OUT 2</b>	
Relè SPST-NO 2A	R
Vdc x SSR	O
Relè SPST-NO 2A per comando Servomotore	M
Non prevista	-
<b>OUT 3</b>	
Relè SPST-NO 2A	R
Vdc x SSR	O
Relè SPST-NO 2A per comando Servomotore	M
Non prevista	-
<b>OUT 4</b>	
Ingresso digitale 2 o Uscita Digitale o Alimentazione trasmettitore	D
<b>RS485</b>	
Presente	S
Non prevista	-
<b>TIPO DI COLLEGAMENTO</b>	
Morsettiera estraibile a vite	E
Morsettiera estraibile a vite, solo parte fissa	N
Morsettiera a molla	M
Morsettiera fissa a vite (standard)	-

(\*) Per ordinare i modelli con comando servomotore, OUT2 e OUT3 devono essere compilate con il codice "M".

## COLLEGAMENTI



## DIMENSIONI

