KR7/M7/X7/RD7

- SERIE 7 SPEED
- REGOLATORI/ PROGRAMMATORI CON CONTROLLO RETROAZIONATO DELLA VELOCITA' DEL NASTRO









CARATTERISTICHE

DISPLAY	KR7	KM7	KX7	KRD7
Principale: Doppio a LED a tre colori dinamici (rosso, verde e ambra) o 1 colore fisso selezionabile	4 digit h 10.9 mm	4 digit h 15.5 mm	4 digit h 15.5 mm	--
Secondario:	4 digit verde da 6 mm	4 digit verde da 7.6 mm	4 digit verde da 10 mm	
Barghaph	--	--	Bargraph a 21 segmenti	
INGRESSI				
Ingresso universale (in 2 diverse configurazioni)	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) e Sensori Infrarosso J o K + Termoresistenze: Pt 100 3 fili e PT1000 2 fili (-200.. 850°C / -328... 1562°F) + Segnali lineari 0/12... 60 mV, 0/4... 20 mA, 0/1... 5 V, 0/2... 10 V			
	Termocoppie: J (0... 1000°C / 32... 1832°F), K (0... 1370°C / 32... 2498°F), S,R (0... 1760°C / 32... 3200°F), T (0... 400°C / 32... 752°F) e Sensori Infrarosso J o K + Termistori: PTC KTY 81-121 (990 Ω a 25°C) (-55... +150°C/-67... +302°F) e Termistori: NTC 103AT-2 (10k Ω a 25°C) (-50... 110°C / -58... 230°F) + Segnali lineari 0/12... 60 mV, 0/4... 20 mA, 0/1... 5 V, 0/2... 10 V			
Accuratezza misura	±0.5% fs + 1 digit; tc S ±1% fs + 1 digit			
Ingressi Digitali	1 da contatto pulito + 1 (disponibile quando I/O 4 = DI2) programmabile in tensione (24 Vdc) o da contatto pulito			
USCITE				
1 uscita PWM + 3 regolanti	**OUT PWM:** controreazionata per controllo velocità motori. 24 Vdc max 4 A			
	OUT1 e Out2: Relè SPST-NO 2 A/240 Vac oppure SSR 13 V max.@1 mA, 10.5 V min.@ 15 mA ±10% per pilotaggio SSR oppure a relè SPST-NO 2 A/ 240 Vac (per comando servomotori - entrambe le uscite devono avere codice M)			
	OUT3 programmabile: Uscita in tensione per pilotaggio SSR 13 V max.@1 mA, 10.5 V min.@ 22 mA ±10% oppure alimentazione trasmettitore oppure 2° Ingresso Digitale			
Alimentazione ausiliaria	12 Vdc/20 mA max.			
FUNZIONALI				
Regolazione	ON/OFF, Zona Neutra, PID a singola e doppia azione, programmabili			
Allarmi	3 allarmi configurabili come assoluti, deviazione, banda			
Funzioni per PID	Controllo PID H/C con overshoot control, SELFTUNING e 2 Algoritmi di AUTOTUNING			
Multi Set point e Programmatore (opzionale)	4 Set Point di regolazione + 4 velocità selezionabili singolarmente o come ricetta Fino a 8 segmenti con mantenimento garantito			
Timer (opzionale)	Indipendente con 5 modalità di funzionamento			
Contaore/giorni di lavoro	Con 2 funzioni contemporanee: cumulativa non cancellabile e resettabile con allarme			
Evogreen	Spegnimento temporizzato del display, selezionabile			
Comunicazione seriale	RS485 con protocollo ModBus-RTU (JBUS)	TTL ModBus		RS485 con protocollo ModBus-RTU (JBUS)
Velocità di trasmissione	1200... 38400 baud, programmabile	--		1200... 38400 baud, programmabile
GENERALI				
Alimentazione	24 Vac/Vdc, 100... 240 Vac/Vdc ±10% (50/60 Hz)			
Assorbimento	7 VA circa			
Dimensioni / Peso	78 x 35 mm - profondità 64 mm oppure 78,5 mm con morsettiera estraibile / 180 g circa			78 x 35 mm / 180 g circa
Tastiera	Meccanica			--
Montaggio	A pannello in foro 71 x 29 mm			Su barra omega DIN
Connessione	Morsettiera estraibile (opzionale) o fissa a vite 2 x 1 mm²		Morsettiera estraibile a vite 2 x 1 mm²	
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	Direttive EMC 2004/108/CE (EN 61326-1), direttive BT 2006/95/CE (EN 61010-1)			

CODIFICA

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

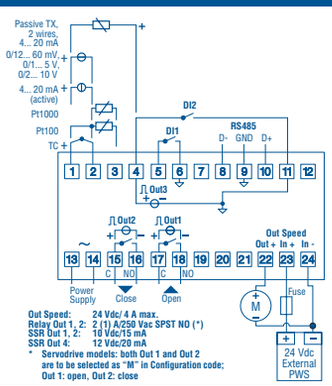
KR7 / KM7 / KX7 / KRD7	CODICE
VERSIONE	
Regolatore	-
Regolatore + Timer	T
Regolatore + Timer + Programmatore	P
ALIMENTAZIONE	
24 Vac/Vdc	L
100... 240 Vac	H
INGRESSO	
TC, sensori IR, PT100,PT1000, mA, V, mV + DI1	C
TC, sensori IR, PTC, NTC, mA, V, mV + DI1	E
OUT PWM	
Uscita PWM per pilotaggio motore 24 Vdc - 4A	S
OUT 1	
Relè SPST-NO 2A (per comando Servomotore)	M
Relè SPST NO 2A AC1	R
Vdc x SSR	0
OUT 2	
Relè SPST-NO 2A (per comando Servomotore)	M
Relè SPST-NO 5A-AC1	R
Vdc x SSR	0
Non prevista	-
OUT 3/ INGRESSO DIGITALE	
Vdc x SSR/ Alimentazione trasmettitori/ Ingresso digitale DI2	D
COMUNICAZIONE SERIALE	
RS485 + TTL Modbus (Solo KR7 e KRD7)	S
TTL ModBus	-
TIPO DI COLLEGAMENTO	
Morsettiera estraibile a vite	E
Morsettiera estraibile a vite, solo parte fissa	N
Morsettiera a molla	M
Morsettiera fissa a vite (standard)	-

DIMENSIONI

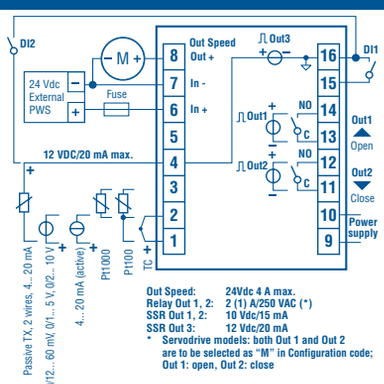
Vedere serie KUBE per le dimensioni: pagine 49, 53 e 59.

COLLEGAMENTI

KR7/ KRD7



KM7



KX7

