

Visión general

Msc80T DIN Mounted Temperature Transmitter es termopar programable, entrada de temperatura RTD, con entrada-salida-potencia aislada, transmitiendo el termopar de señal, sensor RTD como salida de señal analógica a varios instrumentos o dcS, PLC, etc sistemas de control.

Característica

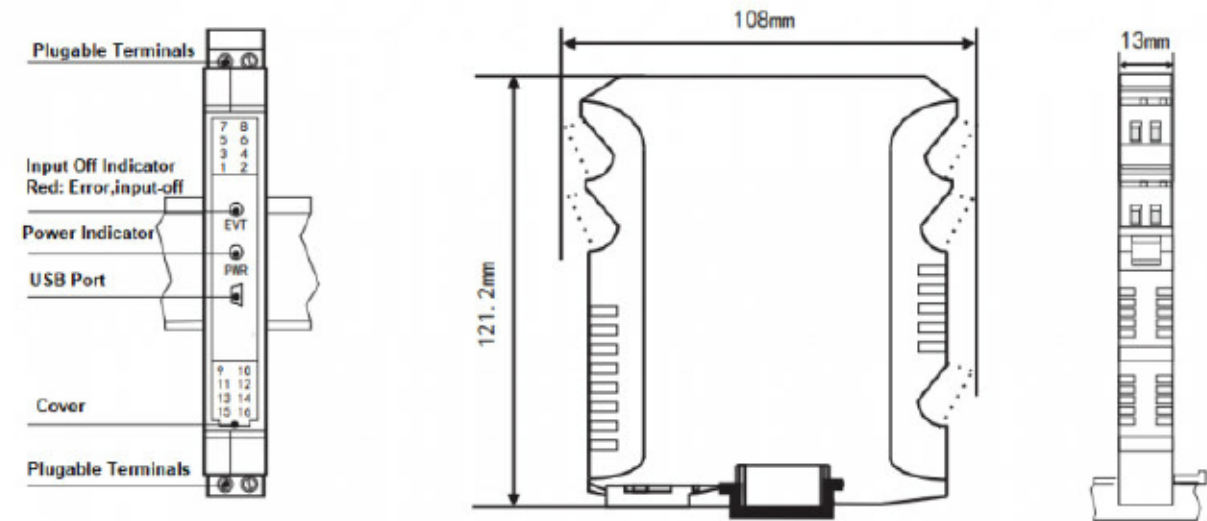
- 1 entrada 1 salida, 1 entrada 2 salidas, 2 entradas 2 salidas
- Termopar programable, entrada RTD por nuestro programador
- Precisión de transmisión (20 °C): (0,2 % FS + 1) dígito
- Cambio de temperatura: 0.0075% FS / °C
- Aislamiento de potencia-entrada-salida: 1.5KVrms, 1min, 50HZ
- Señal de entrada / salida: 4-20ma, 0-20ma, 0-5VDC, 1-5VDC
- Montaje en carril DIN35mm con terminales conectables
- Tamaño: 12Xx108x13mm
- Fuente de alimentación independiente: 20-32VDC



Especificación

. Tipo de entrada	Termopar, RTD	Tipo de entrada	Rango medido
. Señal de salida	4-20mA, 0-10mA, 0-20mA; 0-5VDC, 1-5VDC	IDT	Pt100 -200 a 800°C
Carga de resistencia (salida mA)	RL≤400Ω (4-20ma, 0-10ma, 0-20ma)		CU50 -50 a 150°C
Carga de resistencia (salida Vdc)	RL≥250kΩ (1-5VDC, 0-5VDC)		CU100 -50 a 150°C
. Exactitud	0.2FS%+1 dígito		CU53* -50 a 150,0°C
Cambio de temperatura	0.0075%FS/°C		GORRO -200 a 600.0°C
Resolución mínima	0,1°C		CAS -200 a 600.0°C
Unión fría - compensación	-10 a 50°C	T.C	K -200 a 1300°C
Cold junction-comp. exactitud	±1°C		T -200 a 400°C
Tiempo de respuesta	50ms hasta el 90% del valor final		E -200 a 1000°C
Capacidad aislada	Entrada-salida-potencia 1.5KV, 1min, 50Hz		J de 0 a 1200°C
Resistencia al aislamiento	Potencia de entrada-salida≥100mΩ a 500VDC		N de 0 a 1300°C
Fuente de alimentación	DC20-32V		R de 0 a 1600°C
Consumo de energía	≤1W (1 entrada 1Output); ≤1.4W(1/2Input2Output)		S de 0 a 1600°C
Material de la caja/Protección	PC / IP20		B 400 a 1800°C
Tamaño	121,2Xx108x13 mm		Wre3-25 0-2300°C
T&H en funcionamiento	-10 a 50°C; 25% a 85% HR		Wre5-26 0-2300°C
Temperatura de almacenamiento	-10 a 60°C (sin rocío)		F2* 700-2000°C

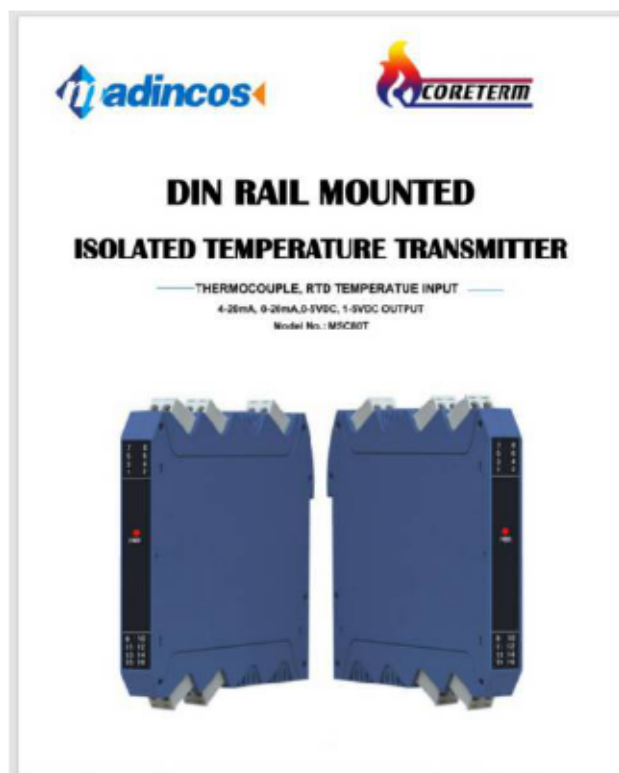
Tamaño (mm)



Código de pedido

MSC80T: Transmisor de temperatura universal de montaje en riel DIN									
Código de pedido: Por ejemplo: MSC80T-11-PN1N							Descripción		
MSC80T	-X	-X	-X	X	X	X	Transmisor de temperatura universal MSC80T		
Número de entrada-salida	11						1 Entrada 1 salida		
	12						1 entrada 2 salida		
	22						2 Entrada 2 Salida		
Entrada 1	P						Pt100 (predeterminado)		
	...						Consulte a continuación la lista de códigos de pedido para elegir el tipo de entrada		
	-X						Personalizado		
Entrada 2	N						Ninguno		
							Consulte a continuación la lista de códigos de pedido para elegir el código correcto		
SALIDA1	1						4-20ma (predeterminado)		
							Consulte la lista de códigos de pedido para elegir el tipo de salida		
SALIDA 2	N						Ninguno		
	1						4-20ma (predeterminado)		
							Consulte a continuación la lista de códigos de pedido para elegir el tipo de salida		
	X						Personalizado		
Lista de códigos de pedido de entrada									
Entrada Código	Tipo (IDT)	Rango medido	Gama	Exactitud	Entrada Código	Tipo (T.C.)	Rango medido	Gama	Exactitud
P	Pt100	- 200 a 650°C	≤100°C	0.2%	K	K	-200- 1300°C	≤300°C	0.2%
			100≥°C	0.1%				300≥°C	0.1%
C	CU50	-50 a 150°C	≤100°C	0.2%	T	T	-200- 400°C	≤300°C	0.2%
			100≥°C	0.1%				300≥°C	0.1%

C1	CU100	-50 a 150 °C	≤100 °C	0.2%	E	E	-200-1000 °C	≤300 °C	0.2%
			100≥ °C	0.1%				300≥ °C	0.1%
B2K	CU53*	-50 a 150,0 °C	≤100 °C	0.2%	J	J	0-1200 °C	≤300 °C	0.2%
			100≥ °C	0.1%				300≥ °C	0.1%
B1	GORRO	-200 a 600,0 °C	≤100 °C	0.2%	N	N	0-1300 °C	≤500 °C	0.2%
			100≥ °C	0.1%				500≥ °C	0.1%
B2	GORRO	-200 a 600,0 °C	≤100 °C	0.2%	R	R	0-1600 °C	≤500 °C	0.2%
			100≥ °C	0.1%				500≥ °C	0.1%
Lista de códigos de pedido de salida					S	S	0-1600 °C	≤500 °C	0.2%
Código de pedido		Tipo de salida		500≥ °C				0.1%	
1	4-20mA				B	B	400-1800 °C	≤500 °C	0.2%
2	0-10mA							500≥ °C	0.1%
3	0-20mA				W3	Wre3-25	0-2300 °C	≤500 °C	0.2%
4	0-5VDC							500≥ °C	0.1%
5	1-5VDC				W5	Wre5-26	0-2300 °C	≤500 °C	0.2%
X	Personalizado							500≥ °C	0.1%
Nota: la precisión anterior se basa en 20±2 ° C, la precisión de la compensación de la unión fría del termopar debe considerarse ≤ 1 ° C					F2*	F2*	700-2000 °C	≤1000 °C	0.2%
								1000≥ °C	0.1%



DISTRIBUIDOR:

CONTROL Y REGULACIÓN TÉRMICA, S.L.
Camí Vell de Russafa,713 Pol. Ind. Catarroja
46470 CATARROJA (Valencia) Spain
Tel. 34+963 74 72 71 e.mail: coreterm@coreterm.es