

Multiplexadores Linha MUX

Dentro da Linha MUX de multiplexadores, podem ser encontrados modelos com oito entradas analógicas que derivam em uma única saída também analógica ou, também, modelos com 6 entradas analógicas que derivam em uma única saída em rede RS485 (Protocolo MODBUS). Nos modelos com entradas e saídas analógicas, os mesmos podem trabalhar como conversores e o endereçamento é feito através de três sinais digitais (a b c). O encapsulamento é do tipo padrão DIN de fixação em fundo de painel (trilhos).

Características Técnicas

- Número de entradas analógicas (modelos com saída analógica): 8 entradas (opções de entrada: 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, 5-0V, 10-0V, 20-0mA e 20-4mA)
- Número de entradas analógicas (modelos com saída em rede): 6 entradas (opções de entrada: 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, 5-0V, 10-0V, 20-0mA e 20-4mA)
- Número de saídas analógicas (modelos com saída analógica): 1 saída (opções de entrada: 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, 5-0V, 10-0V, 20-0mA e 20-4mA)
- Número de saídas em rede (modelos com esta possibilidade): 1 saída (rede RS485; protocolo MODBUS RTU)
- Modelos com entrada em tensão 0-5V ou 0-10V
Impedância de entrada: 10k Ω .
- Modelos com entrada em corrente 0-20mA ou 4-20mA
Impedância de entrada: 100 Ω .
- Modelos com saída em tensão 0-5V ou 0-10V
Corrente máxima na saída: 2mA.
- Modelos com saída em corrente 0-20mA ou 4-20mA
Impedância máxima a ser colocada na saída: 500 Ω
- Características dos sinais de endereçamento
Nível lógico 0 = 0Vdc
Nível Lógico 1 = 24Vdc
Impedância de entrada nos terminais de endereçamento: 20k Ω
- Tempo de transição (chaveamento) entre duas entradas: 10ms.
- Temperatura de operação: -10 à 70 °C
- Peso: 300g



Multiplexadores Linha MUX

Para habilitação das portas de entrada, utilizar a tabela abaixo (a, b, c são os terminais de endereçamento)

a	b	c	Entrada Habilitada
0	0	0	E0
1	0	0	E1
0	1	0	E2
1	1	0	E3
0	0	1	E4
1	0	1	E5
0	1	1	E6
1	1	1	E7

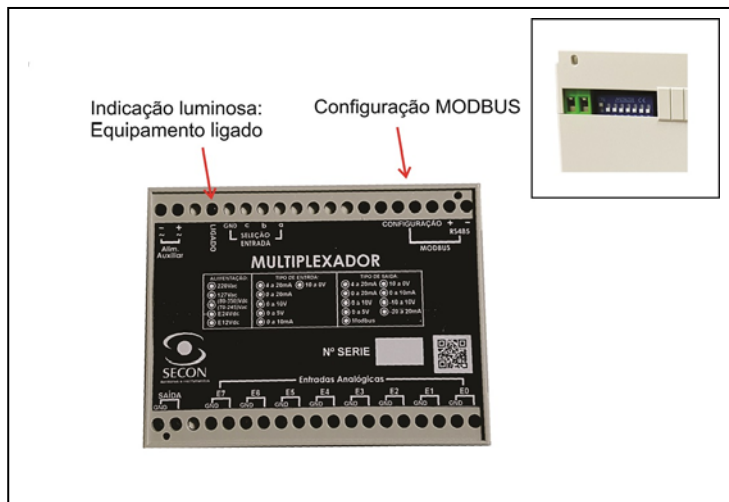
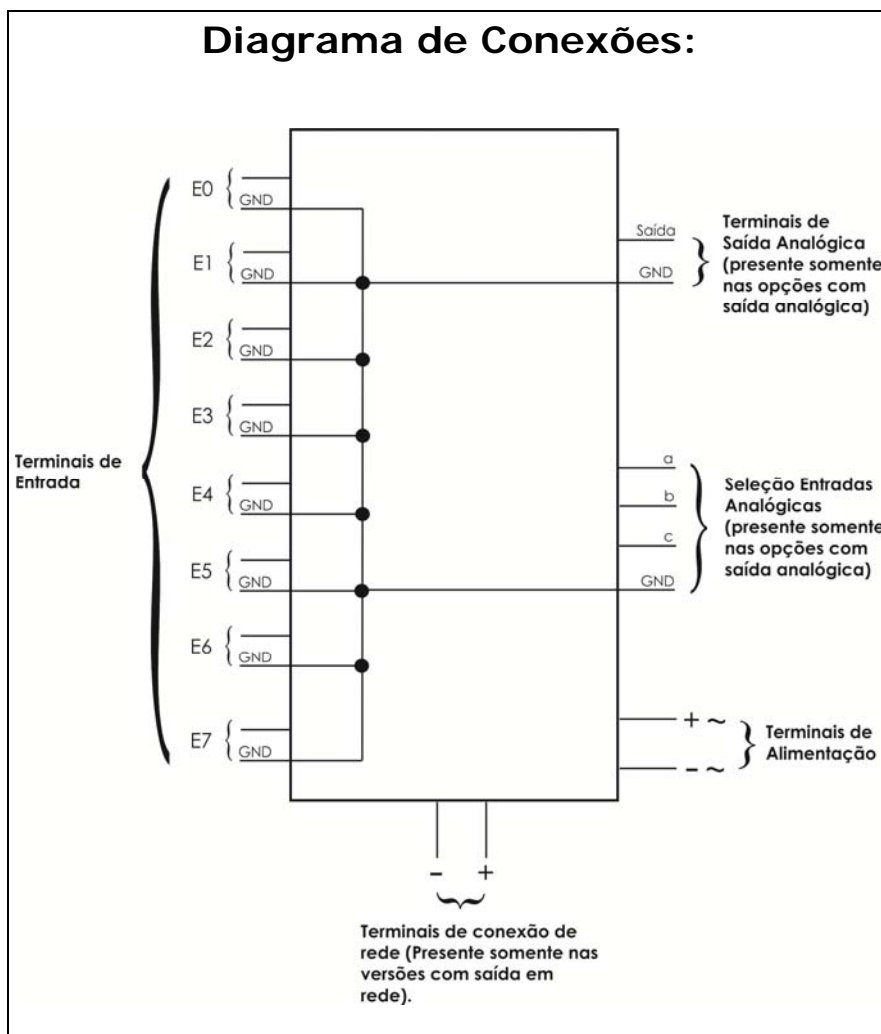


Diagrama de Conexões:



Multiplexadores Linha MUX

Modelos

Tipo de Entrada (DC)	Tipo de Saída Analógica	Código do Modelo
(0 - 5)V	(0 - 5)V	MUX.05V.05V-XX
	(0 - 10)V	MUX.05V.010V-XX
	(0 - 20)mA	MUX.05V.020A-XX
	(4 - 20)mA	MUX.05V.420A-XX
	Rede (RS485 MODBUS)	MUX.05V.MOD-XX
(0 - 10)V	(0 - 5)V	MUX.010V.05V-XX
	(0 - 10)V	MUX.010V.010V-XX
	(0 - 20)mA	MUX.010V.020A-XX
	(4 - 20)mA	MUX.010V.420A-XX
	Rede (RS485 MODBUS)	MUX.010V.MOD-XX
(0 - 20)mA	(0 - 5)V	MUX.020A.05V-XX
	(0 - 10)V	MUX.020A.010V-XX
	(0 - 20)mA	MUX.020A.020A-XX
	(4 - 20)mA	MUX.020A.420A-XX
	Rede (RS485 MODBUS)	MUX.020A.MOD-XX
(4 - 20)mA	(0 - 5)V	MUX.420A.05V-XX
	(0 - 10)V	MUX.420A.010V-XX
	(0 - 20)mA	MUX.420A.020A-XX
	(4 - 20)mA	MUX.420A.420A-XX
	Rede (RS485 MODBUS)	MUX.420A.MOD-XX
(5 - 0)V	(5 - 0)V	MUX.50V.50V-XX
	(10 - 0)V	MUX.50V.100V-XX
	(20 - 0)mA	MUX.50V.200A-XX
	(20 - 4)mA	MUX.50V.204A-XX
	Rede (RS485 MODBUS)	MUX.50V.MOD-XX
(10 - 0)V	(5 - 0)V	MUX.100V.50V-XX
	(10 - 0)V	MUX.100V.100V-XX
	(20 - 0)mA	MUX.100V.200A-XX
	(20 - 4)mA	MUX.100V.204A-XX
	Rede (RS485 MODBUS)	MUX.100V.MOD-XX
(20 - 0)mA	(5 - 0)V	MUX.200A.50V-XX
	(10 - 0)V	MUX.200A.100V-XX
	(20 - 0)mA	MUX.200A.200A-XX
	(20 - 4)mA	MUX.200A.204A-XX
	Rede (RS485 MODBUS)	MUX.200A.MOD-XX
(20 - 0)mA	(5 - 0)V	MUX.204A.50V-XX
	(10 - 0)V	MUX.204A.100V-XX
	(20 - 0)mA	MUX.204A.200A-XX
	(20 - 4)mA	MUX.204A.204A-XX
	Rede (RS485 MODBUS)	MUX.204A.MOD-XX

Para saber o código final do modelo, substituir o **XX** acima pelo código da alimentação visto abaixo.

XX	Tipo de Alimentação	Corrente de Consumo (Máxima)
E24VDC	24Vdc ($\pm 10\%$)	150mA
UNIV	(100 - 350)Vdc (90 - 240)Vac (60Hz)	70mA
127VAC	127Vac ($\pm 10\%$) (60Hz)	50mA
220VAC	220Vac ($\pm 10\%$) (60Hz)	25mA

Multiplexadores Linha MUX

Dimensões Físicas:

