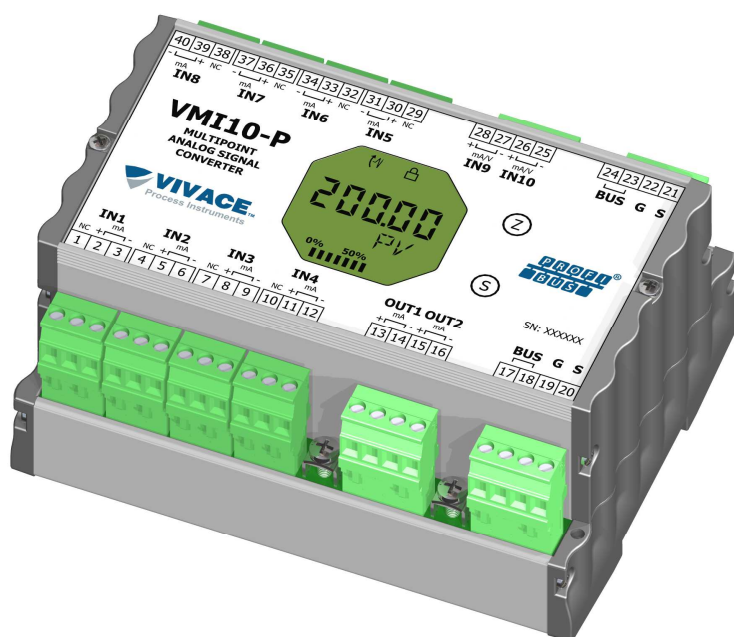


VMI10-P

CONVERSOR MULTIPONTO DE SINAL ANALÓGICO PARA PROFIBUS PA



- ✓ Protocolo de Comunicação Profibus PA
- ✓ Entradas e Saídas
 - 8 Canais de Entrada 4-20mA
 - 02 Canais de Entrada Analógica
 - 02 Canais de Saída 4 – 20 mA
- ✓ Entradas Analógicas
 - Corrente (4 – 20 mA)
 - Tensão (0 – 5 Vcc)
- ✓ Blocos Funcionais
 - 10 Blocos de Entrada Analógica (AI)
 - 02 Blocos de Saída Analógica (AO)
- ✓ Alimentação sem Polaridade
 - 9 a 32 Vcc
- ✓ Isolação Galvânica
 - 1,5 kVAC
- ✓ LCD de 5 dígitos
 - Rotativo, multifuncional com bargraph
- ✓ Temperatura de Operação
 - 20°C a 70°C
- ✓ Ajuste Local via Chave Magnética
- ✓ Configuração, Calibração, Monitoração e Diagnósticos através de ferramentas baseadas em EDDL e FDT/DTM



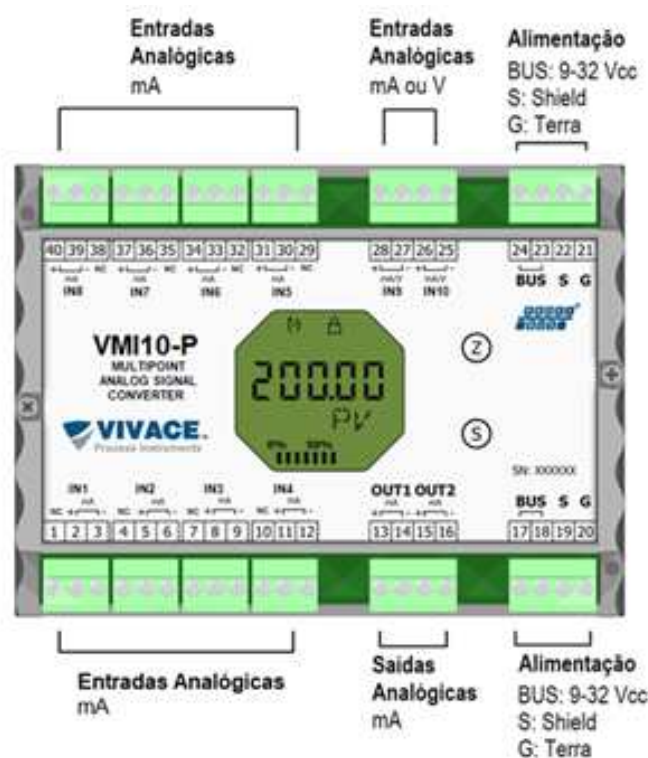
DESCRIÇÃO

O conversor multiponto de sinal analógico **VMI10-P** é um integrante da família equipamentos Profibus PA da Vivace Process Instruments, projetado para instalação em campo ou painel com trilho DIN. Atende com flexibilidade a integração de sinais de entrada e saída em redes Profibus PA.

O conversor é alimentado por uma tensão de 9 a 32 Vcc e possui oito entradas para sinais 4-20mA, duas entradas analógicas (tensão: 0-5 Vcc ou corrente: 4-20 mA), configuradas pelo usuário. Além disso, duas saídas analógicas 4-20 mA estão disponíveis para atuação em elementos finais de controle, como posicionadores de válvulas.

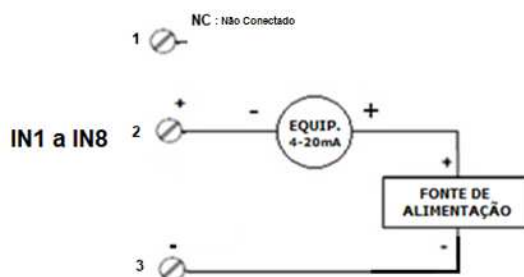
Através de configuradores Profibus PA, pode-se configurar os parâmetros do transmissor, os canais de entrada e saída e verificar calibrações, diagnósticos e monitorações. Além disso é possível fazer sua configuração via ajuste local através de uma chave magnética.

O conversor é conectado à rede Profibus DP através de um *coupler* DP/PA, utilizando um par de fios trançados, envoltos por *shield*. A tecnologia Profibus PA permite a interconexão de vários equipamentos em uma única rede, possibilitando a construção de grandes sistemas de controle. O VMI10-P trabalha com o conceito de blocos funcionais como, Entrada Analógica, Saída Analógica e Transdutor.



ENTRADAS 4-20mA (IN1 a IN8)

Conexões de entrada 4-20 mA utilizando equipamento 4-20 mA ou gerador de corrente

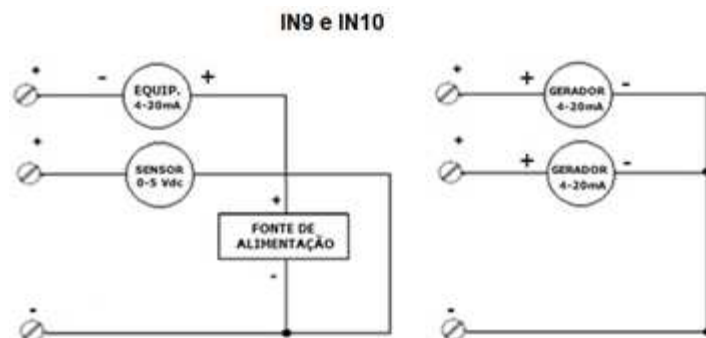
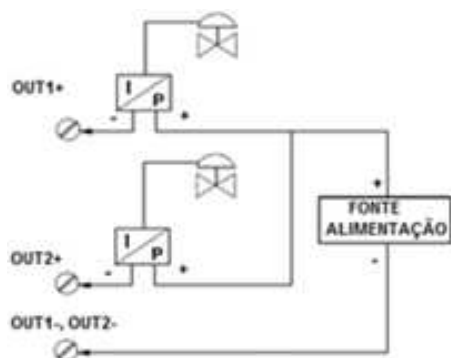


Entrada mA	TERMINAIS		
	NC	+	-
IN1	1	2	3
IN2	4	5	6
IN3	7	8	9
IN4	10	11	12
IN5	29	30	31
IN6	32	33	34
IN7	35	36	37
IN8	38	39	40

ENTRADAS/SAÍDAS ANALÓGICAS (4-20mA ou 0-5Vcc)

Conexões de entrada 4-20 mA utilizando equipamento 4-20 mA ou gerador de corrente

Conexão da saída 4-20 mA com um equipamento I/P



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FÍSICAS

Exatidão	Entradas/Saídas: 0,1% do Span Calibrado
Tensão de Alimentação / Corrente Quiescente	9 a 32 Vcc, sem polaridade / 12 mA
Protocolo de Comunicação / Blocos Funcionais	Profibus-PA / 10 Blocos de Entrada Analógica (AI) 02 Blocos de Saída Analógica (AO)
Certificação em Área Classificada	Intrinsecamente Seguro (pendente)
Limites de Temperatura Ambiente	-20 a 70°C
Configuração	Configuração remota através de ferramentas baseadas em EDDL ou FDT/DTM. Configuração local através de chave magnética.
Montagem	Em campo ou painel, utilizando trilho DIN
Grau de Proteção	IP20
Tipo de Isolação Elétrica	Isolação Galvânica, 1,5 kVac
Material do Invólucro	Alumínio / Plástico
Peso Aproximado com Suporte	500 g

CÓDIGO DE PEDIDO

VMi10 *Conversor Multiponto de Sinais Analógicos*

Protocolo de Comunicação	P	PROFIBUS
Tipo de Certificação	0	SEM CERTIFICAÇÃO
Órgão Certificador	0	SEM CERTIFICAÇÃO
Invólucro de Proteção	0	SEM INVÓLUCRO
	1	INVÓLUCRO IP68
	2	INVÓLUCRO EX-D
Suporte	0	SEM SUPORTE
	1	SUPORTE EM INOX 304

Exemplo de Código do Pedido:

VMi10	P	0	0	0	0
-------	---	---	---	---	---

