



### MPC<sup>net</sup> 8TI/16TI

#### Vantagens

- Até 16 entradas de temperatura
- Pt100 de 3 fios
- Isolamento galvânico entre as entradas e o sistema
- Monitoramento da ruptura de fio/curto-circuito

#### Descrição

Os módulos de detecção de temperatura 8TI e 16TI são apropriados para a conexão direta de sensores Pt100/de temperatura de 3 fios.

Eles são acionados e alimentados através do controlador MC32. A conexão de bus interna e separada galvanicamente é obtida através do simples encaixe dos módulos.

Os módulos dispõem de um monitoramento de ruptura de fio/curto-circuito.

As mensagens de status do bus, bem como as mensagens de erro são indicadas por meio de LEDs.

Instruções de instalação ver Descrição do sistema.

#### Dados técnicos

##### Material da carcaça

Poliamida PA

##### Tipo de proteção (EN 60529)

IP 20

##### Ligações elétricas

terminais de parafuso encaixável, de 3 polos  
Área de terminais 0,2 a 2,5 mm<sup>2</sup> numerado

##### Fixação em trilhos de suporte

TH 35-15 DIN EN 60715 (metal)

##### Dimensões (L x A x P)

8TI 54,0 mm x 100 mm x 114,5 mm  
16TI 88,0 mm x 100 mm x 114,5 mm

##### Massa

8TI 274 g  
16TI 398 g

##### Temperatura de armazenamento e transporte

-30 °C a +70 °C

##### Temperatura de serviço

0 °C a +60 °C

##### Nível de contaminação

2

#### Dados elétricos

##### Número de canais

8TI 8 entradas  
16TI 16 entradas  
respectivamente para Pt100 de 3 fios

##### Intervalo de medição

-49 °C até +650 °C

##### Isolamento galvânico

entre as entradas e o bus interno

##### Ruptura de fio/curto-circuito com outro fio

por canal  
mensagem automática através do controlador

##### Fornecimento de tensão

24 V CC através de bus interno

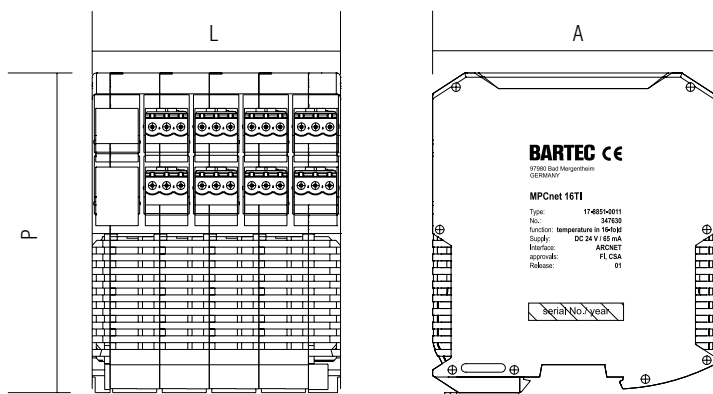
##### Consumo de corrente

8TI 91 mA  
16TI 117 mA

##### Indicadores

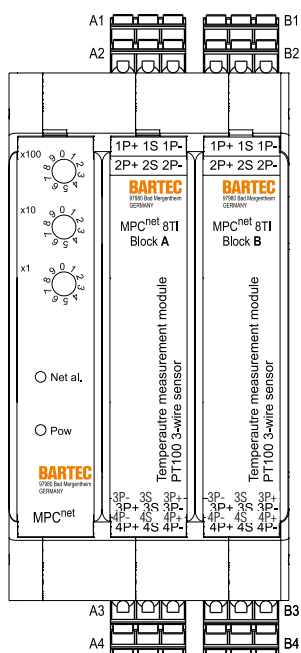
LEDs na frente do aparelho:  
Status Net al. Pow.

#### Dimensões (em mm)



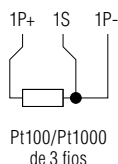
	L	A	P
8 TI	54,0	100	114,5
16 TI	88,0	100	114,5

**Plano de ligação/  
Ocupação dos terminais**



Bloco de terminais	Terminal	Descrição	Bloco de terminais	Terminal	Descrição
A1	1P+	Alimentação +	B1	1P+	Alimentação +
	1S	Sinal		1S	Sinal
	1P-	Alimentação -		1P-	Alimentação -
A2	2P+	Alimentação +	B2	2P+	Alimentação +
	2S	Sinal		2S	Sinal
	2P-	Alimentação -		2P-	Alimentação -
A3	3P-	Alimentação -	B3	3P-	Alimentação -
	3S	Sinal		3S	Sinal
	3P+	Alimentação +		3P+	Alimentação +
A4	4P-	Alimentação -	B4	4P-	Alimentação -
	4S	Sinal		4S	Sinal
	4P+	Alimentação +		4P+	Alimentação +

**Exemplo de conexão**



**Referência**

**Remote I/O Modul MPC<sup>net</sup> 8TI  
17-8851-0010**

**Remote I/O Modul MPC<sup>net</sup> 16TI  
17-8851-0011**

**Acessórios**

**Pt100 Ex 27-71-13..**

Nos reservamos os direitos de realizar modificações técnicas.