



MPC^{net} 8DI/16DI

Vantagens

- Até 16 entradas
- Isolamento galvânico entre as entradas e o sistema
- Monitoramento de limitadores de temperatura de segurança
- Monitoramento de FI's, contadores etc.

Descrição

Os módulos de entradas digitais 8DI e 16DI detectam e monitoram diversos sinais de sinalização. As entradas são livres de potencial, ou seja, são necessários contatos não isolados para a transmissão do sinal.

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. Através de LEDs são exibidas as mensagens de estado do bus, bem como as mensagens de status por canal.

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 mm² numerado

Fixação em trilhos de suporte

TH 35-15 DIN EN 60715 (metal)

Dimensões (L x A x P)

8DI 41,0 mm x 100 mm x 114,5 mm
16DI 63,5 mm x 100 mm x 114,5 mm

Massa

8DI 220 g
16DI 304 g

Temperatura de armazenamento e transporte

-40 °C a +70 °C

Temperatura de serviço

-40 °C a +60 °C

Nível de contaminação

2

Dados elétricos

Número de canais

8DI 8 entradas
16DI 16 entradas
respectivamente para a conexão de contatos auxiliares não isolados de FI, contadores, limitadores, botões pulsadores etc.

Capacidade de entrada

CA/CC 22 a 280 V, CAT II

Isolamento galvânico

entre as entradas e o bus interno

Fornecimento de tensão

24 V CC através de bus interno

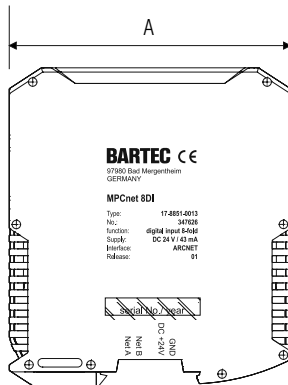
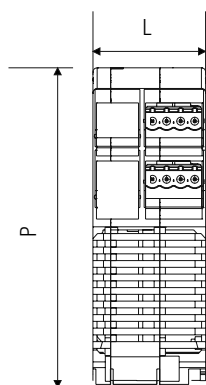
Consumo de corrente

8DI 43 mA
16DI 65 mA

Indicadores

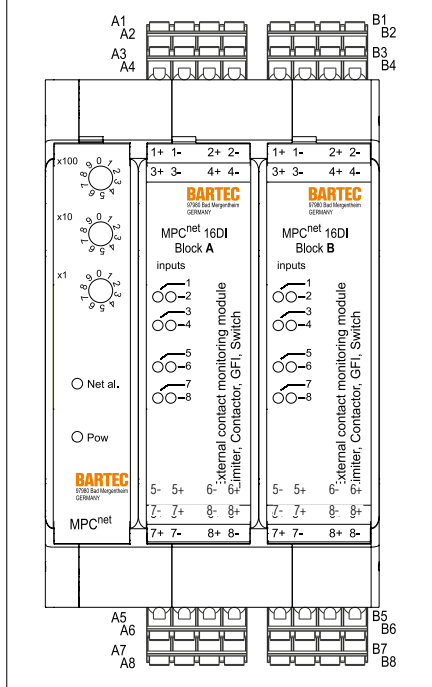
LEDs na frente do aparelho:
Status Net al. Pow. Input status

Dimensões (em mm)



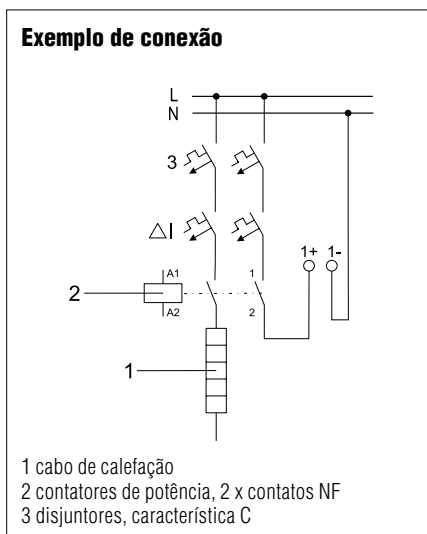
	L	A	P
8 DI	41,0	110	114,5
16 DI	63,5	110	114,5

Plano de ligação/ Ocupação dos terminais



Bloco de terminais	Terminal	Descrição	Bloco de terminais	Terminal	Descrição
A1	1+	L/Sinal +	B1	1+	L/Sinal +
	1-	N/Sinal -		1-	N/Sinal -
A2	2+	L/Sinal +	B2	2+	L/Sinal +
	2-	N/Sinal -		2-	N/Sinal -
A3	3+	L/Sinal +	B3	3+	L/Sinal +
	3-	N/Sinal -		3-	N/Sinal -
A4	4+	L/Sinal +	B4	4+	L/Sinal +
	4-	N/Sinal -		4-	N/Sinal -
A5	5-	L/Sinal -	B5	5-	L/Sinal -
	5+	N/Sinal +		5+	N/Sinal +
A6	6-	L/Sinal -	B6	6-	L/Sinal -
	6+	N/Sinal +		6+	N/Sinal +
A7	7-	L/Sinal -	B7	7-	L/Sinal -
	7+	N/Sinal +		7+	N/Sinal +
A8	8-	L/Sinal -	B8	8-	L/Sinal -
	8+	N/Sinal +		8+	N/Sinal +

Exemplo de conexão



Referência

Remote I/O Modul MPC^{net} 8DI
17-8851-0013

Remote I/O Modul MPC^{net} 16DI
17-8851-0014

Nos reservamos os direitos de realizar modificações técnicas.