



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

### Vorteile

- Bis zu 16 Temperatureingänge
- 3-Leiter Pt100
- Galvanische Trennung zwischen den Eingängen und dem System
- Überwachung Leitungsbruch/Kurzschluss

### Beschreibung

Die Temperaturerfassungsmodule 8TI und 16TI sind zum direkten Anschluss von 3-Leiter Pt100- Temperatureühlern geeignet.

Sie werden über den Controller MC32 betrieben und versorgt. Die interne, galvanisch getrennte Busverbindung wird durch einfaches Zusammenstecken der Module erreicht.

Die Module verfügen über eine Leitungsbruch-/ Kurzschlussüberwachung.

Über LEDs werden die Bus-Statusmeldungen sowie Fehlermeldungen angezeigt.

Installationshinweise siehe Systembeschreibung.

### ➔ Technische Daten

#### Gehäusewerkstoff

Polyamid PA

#### Schutzart (EN 60529)

IP 20

#### Elektrische Anschlüsse

steckbare Schraubklemmen, 3-polig  
Klemmbereich 0,2 bis 2,5 mm<sup>2</sup> nummeriert

#### Befestigung auf Tragschiene

TH 35-15 DIN EN 60715 (Metal)

#### Abmessungen (B x H x T)

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

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

#### Masse

8TI 274 g

16TI 398 g

#### Lager- und Transporttemperatur

-30 °C bis +70 °C

#### Betriebstemperatur

0 °C bis +60 °C

#### Verschmutzungsgrad

2

#### ■ Elektrische Daten

#### Anzahl Kanäle

8TI 8 Eingänge

16TI 16 Eingänge

jeweils für 3-Leiter Pt100

#### Messbereich

-49 °C bis +650 °C

#### Galvanische Trennung

zwischen Eingängen und internem Bus

#### Leitungsbruch/-schluss

je Kanal

automatische Meldung über Controller

#### Spannungsversorgung

DC 24 V über internen Bus

#### Stromaufnahme

8TI 91 mA

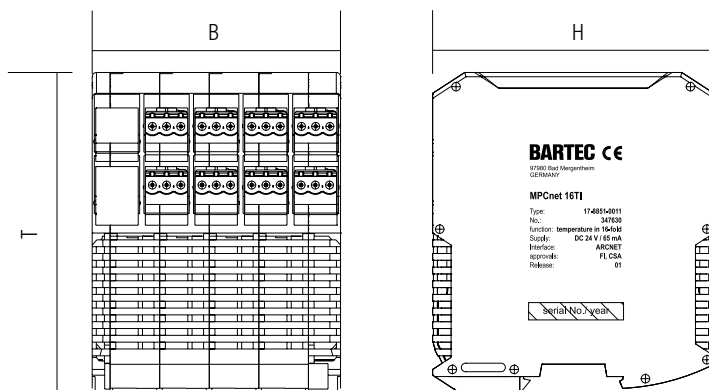
16TI 117 mA

#### Anzeigen

LEDs in Gehäusefront:

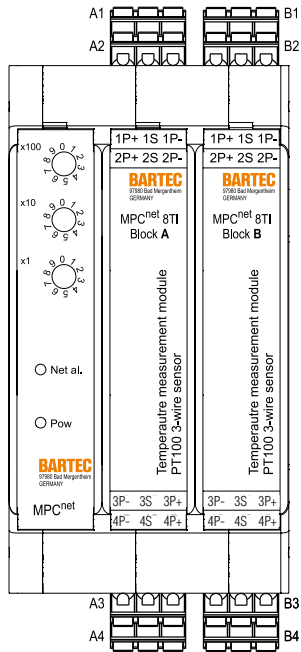
Status Net al. Pow.

### Abmessungen (in mm)



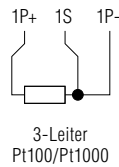
	B	H	T
8 TI	54,0	100	114,5
16 TI	88,0	100	114,5

**Anschlussplan/Klemmenbelegung**



Klemmenblock	Klemme	Beschreibung	Klemmenblock	Klemme	Beschreibung
A1	1P+	Versorgung +	B1	1P+	Versorgung +
	1S	Signal		1S	Signal
	1P-	Versorgung -		1P-	Versorgung -
A2	2P+	Versorgung +	B2	2P+	Versorgung +
	2S	Signal		2S	Signal
	2P-	Versorgung -		2P-	Versorgung -
A3	3P-	Versorgung -	B3	3P-	Versorgung -
	3S	Signal		3S	Signal
	3P+	Versorgung +		3P+	Versorgung +
A4	4P-	Versorgung -	B4	4P-	Versorgung -
	4S	Signal		4S	Signal
	4P+	Versorgung +		4P+	Versorgung +

**Anschlussbeispiel**



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

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

**Zubehör**  
**Pt100 Ex 27-71-13..**  
 Technische Änderungen vorbehalten.