



MPC^{net} TR16/TR36

Vorteile

- Temperaturüberwachung und Leistungsstellung in einem Modul
- Last- oder Fehlerstrommessung bis 16 A
- Leistungsstellung 1- und 3-phasig
- Erfassung von bis zu zwei Temperaturen

Beschreibung

Die Leistungsmodul TR16 und TR36 vereinen die Funktionen aller MPC^{net} I/O-Module in einem einzigen Modul. Jedes Modul verfügt über zwei Pt100-Eingänge sowie Digitaleingänge zur Überwachung von FI und Begrenzer. Je Heizkreis kann für bis zu drei Phasen die Heizleistung stufenlos zwischen 10 % und 100 % verstellt werden. Dabei werden Last- und Summenstrom überwacht.

Die Module werden über den Leistungsmodul-controller TM04 bzw. TS04 betrieben und versorgt. Die Sollwertvorgabe erfolgt durch den Controller MC32.

Die interne, galvanisch getrennte Busverbindung wird durch einfaches Zusammenstecken der Module mittels RJ-45-Steckverbinder erreicht.

Technische Daten

Gehäusewerkstoff

Polyamid PA

Schutzart (EN 60529)

IP 20

Elektrische Anschlüsse

steckbare Schraubklemmen, 3-polig
Klemmbereich 0,2 bis 2,5 mm² nummeriert
Steckverbinder RJ-45, RS485

Befestigung auf Tragschiene

TH 35-15 DIN EN 60715 (Metal)

Abmessungen (B x H x T)

TR16 62,5 mm x 110 mm x 114,5 mm
TR36 126 mm x 110 mm x 114,5 mm

Masse

TR16 410 g
TR36 775 g

Lager- und Transporttemperatur

-30 °C bis +70 °C

Betriebstemperatur

0 °C bis +45 °C

Verschmutzungsgrad

2

Elektrische Daten

Anzahl Kanäle

TR16 1 x L (1-phasig)
TR36 1 x L1, 1 x L2, 1 x L3
jeweils AC 230 V/16 A

Eingänge

2 x Pt100 (Regler und Begrenzer)
2 x Digitaleingang
(FI und Begrenzerüberwachung)
Lasteingang L1, L2, L3 und N

Galvanische Trennung

zwischen Eingängen und internem Bus

Spannungsversorgung

DC 24 V über RJ45-Kabel, RS485

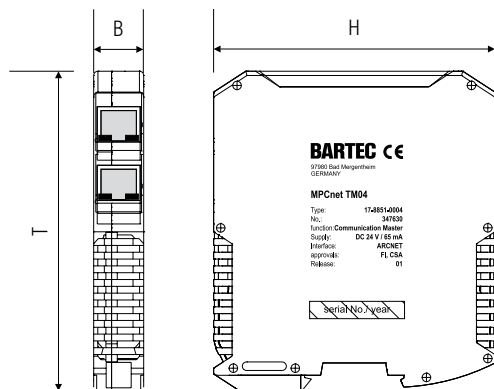
Stromaufnahme

TR16 91 mA
TR36 91 mA

Anzeigen

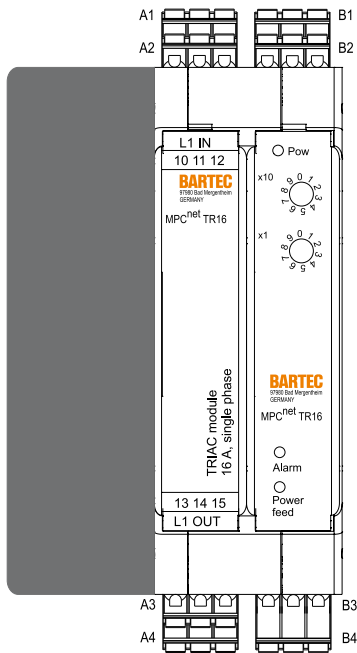
LEDs in Gehäusefront:
Status, Net alarm, Power

Abmessungen (in mm)



	B	H	T
TR16	62,5	110	114,5
TR36	126	110	114,5

Anschlussplan/Klemmenbelegung



Klemmenblock	Klemme	Beschreibung	Klemmenblock	Klemme	Beschreibung
A1 (C1/D1 in TR36)	L1 (2/3) IN	Versorgung L	B1 (TC)	1	Versorgung +
	L1 (2/3) IN	Versorgung L		2	Signal
	L1 (2/3) IN	Versorgung L		3	Versorgung -
A2	10	N	B2 (TL)	4	Versorgung +
	11	Versorgung +		5	Signal
	12	nicht belegt		6	Versorgung -
A3	13	Begrenzerüberwachung	B3	RJ45	Anschluss TM04
	14	Begrenzerüberwachung			
	15	Begrenzerüberwachung			
A4 (C4/D4 in TR36)	L1 (2/3) OUT	Heizleitung L	B4	7	Anschluss FI
	L1 (2/3) OUT	Heizleitung L		8	Anschluss FI
	L1 (2/3) OUT	Heizleitung L		9	nicht belegt

➔ **Bestellnummer**

**Leistungsmodul MPC^{net} TR16
17-8851-0006**

**Leistungsmodul MPC^{net} TR36
17-8851-0007**

Technische Änderungen vorbehalten.