



MC32 Reglermodul

Vorteile

- Regelung von bis zu 32 Heizkreisen je Modul
- Benutzerdefinierte Sammelalarme
- Anzahl der Heizkreise beliebig erweiterbar

Beschreibung

Das Reglermodul MC32 regelt und überwacht bis zu 32 Heizkreise. Über das in die Hutschiene integrierte Bussystem greift es flexibel auf die einzelnen I/O-Module zu.

Durch Einfügen weiterer MC32-Module in den Bus kann die Zahl zu überwachender Heizkreise beliebig erhöht werden. Je Heizkreis können zwei Sollwerte vergeben und mittels externem Schaltkontakt gewechselt werden.

MC32 überwacht für jeden der 32 Heizkreise individuell Parameter wie Temperatur, Übertemperatur, Laststrom, Fehlerstrom, sowie externe Meldesignale wie FI-Hilfskontakte, Begrenzeralarme, Handschalter usw.

Je Heizkreis werden bis zu drei Temperatursensoren überwacht, wobei die Regelgröße auf einen Sensor fixiert ist. Die anderen Sensoren dienen zur Überwachung eines Hoch- und Tiefalarmwertes.

Für jeden überwachten Wert können individuell Ober- und Untergrenzen vergeben und Einzelalarme über die Digitalausgänge des MPC^{net}-Regelsystems ausgegeben werden.

Sämtliche Einzelalarme können auch über den Sammelalarmkontakt des MC32-Moduls auf einen Leuchtmelder o. ä. ausgegeben werden. Zusätzlich werden über LEDs die Bus-Statusmeldungen und Alarme angezeigt.

Bei Anschluss des Gateways GW32 und Touchpanels PA00 können neben den Soll- und Istwerten auch alle Alarme in ein übergeordnetes Leitsystem übertragen werden. Sämtliche Parameter und Alarme des Regelsystems können aus der Leitwarte geändert bzw. quittiert werden.

Installationshinweise siehe Systembeschreibung.

➔ Technische Daten

Gehäusewerkstoff

Polyamid PA

Schutzart (EN 60529)

IP 20

Elektrische Anschlüsse

steckbare Schraubklemme, 3-polig
Klemmbereich 0,2 bis 2,5 mm²
RJ45-Steckerbuchse

Befestigung auf Tragschiene

TH 35-15 DIN EN 60715 (Metall)

Abmessungen (B x H x T)

17,5 mm x 100 mm x 114,5 mm

Masse

108 g

Lager- und Transporttemperatur

-30 °C bis +70 °C

Betriebstemperatur

0 °C bis +60 °C

Verschmutzungsgrad

2

■ Elektrische Daten

Spannungsversorgung

DC 24 V über internen Bus

Stromaufnahme

65 mA

Anzeigen

LEDs in Gehäusefront:
Bus Status, TRIAC Status, Alarm, Power

■ Busanbindung zu I/O-Modulen

Parametrierbare Eingänge je Heizkreis

Temperaturmessungen

je 1 x Temperatur,
Regler, Begrenzer und Alarmfühler

Digitaleingänge

Sollwertauswahl, Alarmunterdrückung,
Meldekontaktüberwachung von Schütz,
Leitungs- und Fehlerstromschutzschalter,
Heizleistungsreduzierung (25 %, 50 %, 75 %)
Heizungsabschaltung, Begrenzerüberwachung

Strommessung

Laststrom (1ph und 3 ph)
Fehlerstrom

Parametrierbare Ausgänge je Heizkreis

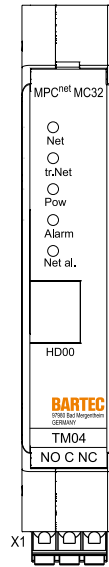
Regelausgänge

Digitalausgang zur Ansteuerung
Leistungsschütz oder
Direktansteuerung Heizkreis über TRIAC

Alarmausgänge

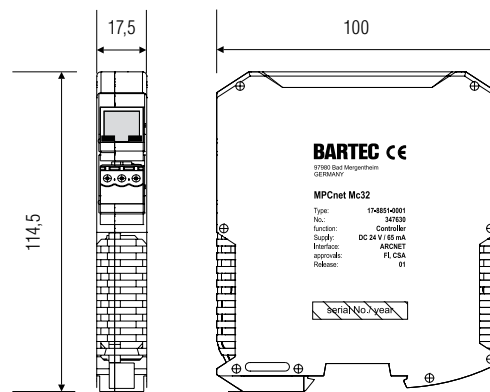
Übertemperatur
Auslösung Begrenzer
Sammelalarm
Fehlerstromalarm

Anschlussplan/Klemmenbelegung



Klemmenblock	Klemme	Beschreibung
X1	NO	Schließerkontakt
	C	Mittelschluss
	NC	Öffnerkontakt

Abmessungen (in mm)



➔ **Bestellnummer**
MPC^{net} MC32 Reglermodul
17-8851-0001

Technische Änderungen vorbehalten.