



MPC^{net} 8DI/16DI

Vorteile

- Bis zu 16 Eingänge
- Galvanische Trennung zwischen den Eingängen und dem System
- Überwachung von Sicherheitstemperaturbegrenzern
- Überwachung von FI's, Schützen etc.

Beschreibung

Die Digitaleingangsmodule 8DI und 16DI erfassen und überwachen diverse Meldesignale. Die Eingänge sind potentialfrei, d. h. es sind potentialgebundene Kontakte zur Signalübertragung erforderlich.

Sie werden über den Controller MC32 betrieben und versorgt.

Die interne, galvanisch getrennte Busverbindung wird durch einfaches Zusammenstecken der Module erreicht.

Über LEDs werden die Bus-Statusmeldungen sowie Zustandsmeldungen pro Kanal 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 mm² nummeriert

Befestigung auf Tragschiene

TH 35-15 DIN EN 60715 (Metal)

Abmessungen (B x H x T)

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

Masse

8DI 220 g
16DI 304 g

Lager- und Transporttemperatur

-40 °C bis +70 °C

Betriebstemperatur

-40 °C bis +60 °C

Verschmutzungsgrad

2

Elektrische Daten

Anzahl Kanäle

8DI 8 Eingänge
16DI 16 Eingänge
jeweils zum Anschluss
potentialgebundener Hilfskontakte von
FI, Schütze, Begrenzer, Taster etc.

Eingangsbelastbarkeit

AC/DC 22 bis 280 V, CAT II

Galvanische Trennung

zwischen Eingängen und internem Bus

Spannungsversorgung

DC 24 V über internen Bus

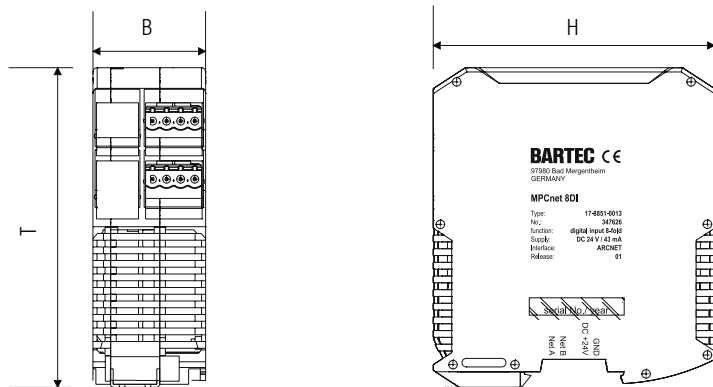
Stromaufnahme

8DI 43 mA
16DI 65 mA

Anzeigen

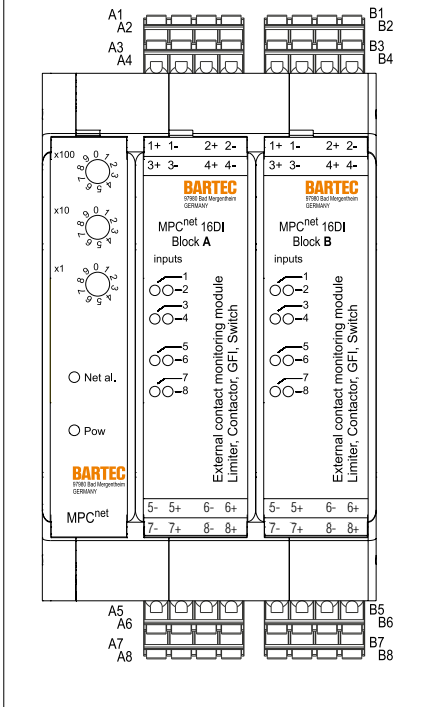
LEDs in Gehäusefront:
Status Net al. Pow. Input status

Abmessungen (in mm)



	B	H	T
8 DI	41,0	110	114,5
16 DI	63,5	110	114,5

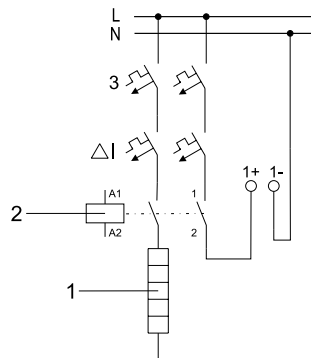
Anschlussplan/Klemmenbelegung



Klemmenblock	Klemme	Beschreibung
A1	1+	L/Signal +
	1-	N/Signal -
A2	2+	L/Signal +
	2-	N/Signal -
A3	3+	L/Signal +
	3-	N/Signal -
A4	4+	L/Signal +
	4-	N/Signal -
A5	5-	L/Signal -
	5+	N/Signal +
A6	6-	L/Signal -
	6+	N/Signal +
A7	7-	L/Signal -
	7+	N/Signal +
A8	8-	L/Signal -
	8+	N/Signal +

Klemmenblock	Klemme	Beschreibung
B1	1+	L/Signal +
	1-	N/Signal -
B2	2+	L/Signal +
	2-	N/Signal -
B3	3+	L/Signal +
	3-	N/Signal -
B4	4+	L/Signal +
	4-	N/Signal -
B5	5-	L/Signal -
	5+	N/Signal +
B6	6-	L/Signal -
	6+	N/Signal +
B7	7-	L/Signal -
	7+	N/Signal +
B8	8-	L/Signal -
	8+	N/Signal +

Anschlussbeispiel



- 1 Heizleitung
- 2 Leistungsschütz, 2 x Öffner
- 3 Leistungsschutzschalter, C-Charakteristik



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

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

Technische Änderungen vorbehalten.