



MPCnet 8DI/16DI

Avantages

- Jusqu'à 16 entrées
- Séparation électrique entre les entrées et le système
- Surveillance des thermorupteurs de sécurité
- Surveillance des DDR, relais, etc.

Description

Les modules d'entrée numériques 8DI et 16DI relèvent et surveillent divers signaux d'état. Les entrées étant hors tension, la présence de contacts sous tension est nécessaire pour assurer la transmission des signaux.

Les modules sont pilotés et alimentés via le contrôleur MC32.

La liaison de bus interne ainsi que la séparation électrique sont assurées du fait du simple assemblage des modules.

Des LED signalent l'état du bus ainsi celui de chaque canal. Voir le descriptif du système pour connaître les consignes d'installation.

Caractéristiques techniques

Matériau de l'enveloppe
polyamide PA

Indice de protection (EN 60529)
IP 20

Connectique
bornes à vis enfichables, 3 points
Plaque de fixation 0,2 à 2,5 mm², numérotées

Fixation sur rail
TH 35-15 DIN EN 60715 (métallique)

Dimensions (L x H x P)
8DI 41,0 mm x 100 mm x 114,5 mm
16DI 63,5 mm x 100 mm x 114,5 mm

Poids
8DI 220 g
16DI 304 g

Températures de stockage et de transport
-40 °C à +70 °C

Température de service
-40 °C à +60 °C

Degré de pollution
2

Caractéristiques électriques

Nombre de canaux
8DI 8 entrées
16DI 16 entrées
pour le raccordement des contacts auxiliaires sous tension de DDR, relais, limiteurs, palpeurs, etc.

Courant admissible en entrée
AC/DC 22 à 280 V, CAT II

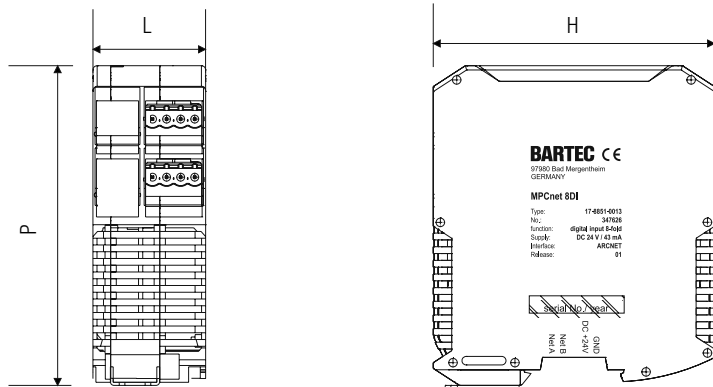
Séparation électrique
entre les entrées et le bus interne

Tension d'alimentation
24 V CC via le bus interne

Intensité absorbée
8DI 43 mA
16DI 65 mA

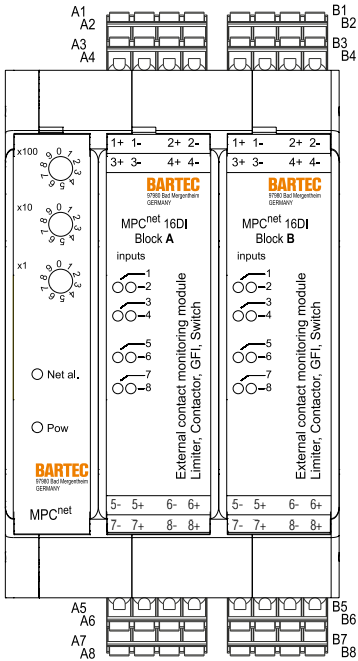
Voyants
LED en façade du boîtier:
Status Net al. Pow. Input status

Dimensions (en mm)



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

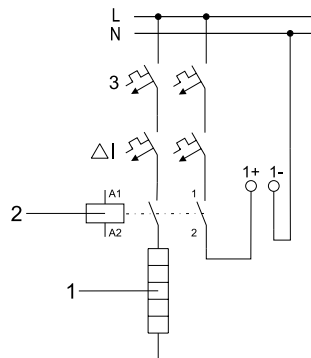
**Schéma de montage/
Affectation des bornes**



Bornier	Borne	Description
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 +

Bornier	Borne	Description
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 +

Exemple de raccordement



- 1 Câble chauffant
- 2 Contacteur, 2 x ouvertures
- 3 Disjoncteur de puissance, courbe C



Référence

**Module d'E/S déportées MPC^{net} 8DI
17-8851-0013**

**Module d'E/S déportées MPC^{net} 16DI
17-8851-00144**

Sous réserve de modifications techniques.