




Digitale Eingänge DI-32DC-0105


Digitales Eingangsmodul zum Anschluss von bis zu 32 Sensoren bzw. Taster 10-30 V DC für Universal-Rastfuß 35 mm-Tragschienen nach EN 60715.


Warnhinweise:


 Das Gerät ist Teil der elektrischen Gebäudeinstallation. Bei Planung und Installation sind die einschlägigen nationalen Normen und Richtlinien zu beachten.


 Arbeiten am 230 V - Netz dürfen nur von einer Elektrofachkraft (nach VDE 0100) durchgeführt werden. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

 **Vorsicht: Lebensgefahr durch Stromschlag!** Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages muss vor Beginn der Arbeiten die Netzspannung getrennt werden.


 Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub sowie Sonnen- oder anderer Wärmestrahlung.

 Belasten Sie das Gerät nur bis zur angegebenen Leistungsgrenze. Eine Überbelastung kann zur Zerstörung des Gerätes, zu einem Brand und zu einem elektrischen Schlag führen.

 Öffnen Sie das Gerät nicht. Das Öffnen des Gerätes birgt die Gefahr eines Stromschlages.

 Beachten Sie beim Anschluss an die Geräteklemmen die hierfür zulässigen Leistungen und Leitungsquerschnitte (siehe Technische Daten).

Installation:

 Beachten Sie die Installationsvorschriften für Installationen in Verteilersystemen sowie die im Abschnitt „Warnhinweise“ genannten Hinweise. Beachten Sie die Installationsanleitungen von Zubehörteilen (z. B. Netzteil).

1. Schalten Sie die Spannungsversorgung und das Bussystem ab.
2. Fügen Sie ein zusätzliches H-Bus-Modul in die Hutschiene ein.
3. Stecken Sie das Modul auf die Hutschiene und achten Sie darauf, dass alle Kontakte richtig verbunden sind.
4. Schließen Sie die Spannungsversorgung der Sensoren an die beiden Spannungsklemmen (U_B) an. Die obere Klemme ist dabei für die oberen Eingänge (1 - 16), die untere Klemme für die unteren Eingänge (17 - 32) vorgesehen.
5. Schließen Sie die Signalleitungen der Sensoren an die Anschlüsse 1 - 32 an.

LEDs:

Die Leds auf dem Modul zeigen den aktuellen Status an:

P: Stromversorgung über den HBus

S: **Rot:** Die Verbindung zum IONode über den HBus ist fehlerhaft

Grün: Keine Fehler auf dem HBus

E: **Error:** Es liegt ein Fehler vor

Achten Sie auch auf die Anschlusskizze auf der Rückseite!

Funktion:

Das Eingangsmodul dient zur Erfassung von digitalen Signalen (z.B. von Lichttastern, Sensoren oder Bewegungsmeldern). Die Signale werden über ein Master Modul (z.B. MN-2E2R-0105) an die Stellwerk Steuerung weitergeleitet, um dort Aktionen auslösen zu können.

Anschlüsse:

U_B Anschlussklemmen für die Spannungsversorgung der angeschlossenen Sensoren und Taster. Die anliegende Spannung ergibt sich aus der Spannungsversorgung, die am Master Modul eingespeist wird (Durchleitung über den H-Bus).

Klemmen 1 – 32 Klemmen für die anzuschließenden Signalleitungen.

Technische Daten:
Allgemein

Versorgungsspannung U_B	10 – 30 V DC (über H-Bus)
Max. Stromaufnahme	50 mA
Max. Leistungsaufnahme	0,3 W
Platzbedarf im Verteilerkasten	2 TE
Eingänge	32 Schalteingänge
Potentialgruppen	2
Gehäuseabmessungen	89,7 mm x 35,6 mm x 62,2 mm
Betriebstemperatur	- 45°C - + 65°C
Relative Feuchte	85 % ohne Betauung

Anschlussklemmen

Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennquerschnitt	1 mm ²
Abisolierlänge	8 mm ²
Leiterquerschnitt starr/flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,0 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderhülse min.	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderhülse max.	0,75 mm ²
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

