

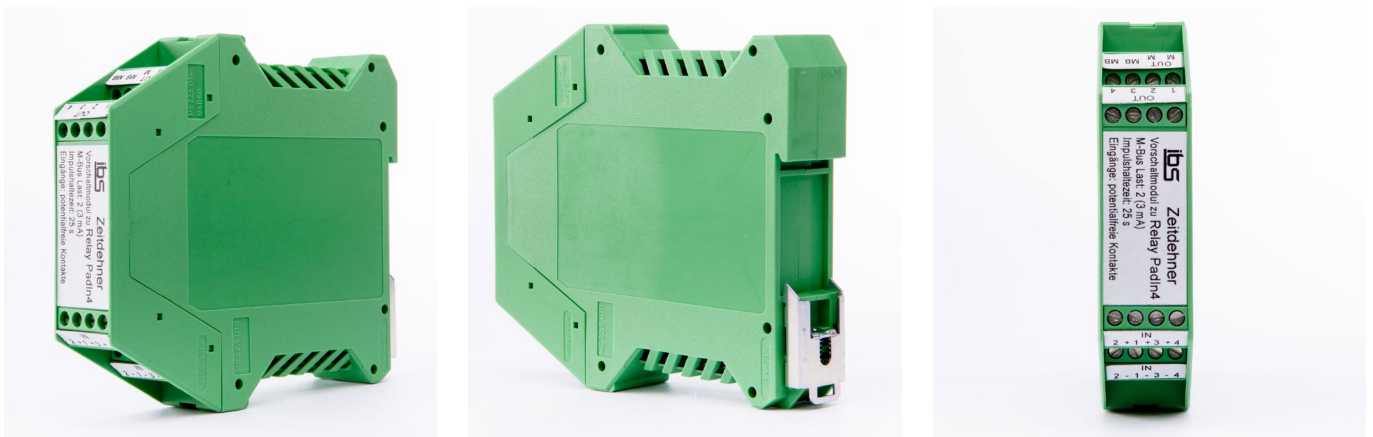
Impulsdehner

WIRKUNGSWEISE:

Der Zeitdehner für M-Bus-Anschaltung verlängert die Dauer der Signalwirkung sich schließender Kontakte um einen Zeitbetrag, der eine sichere Übertragung der Informationen innerhalb eines M-Bus-Netzes mit niedriger Datenrate ermöglicht.

Zur Übertragung der Informationen wird der Zeitdehner an ein Meldemodul mit 4 Binäreingängen (z.B. PadIn4 der Firma Relay GmbH) angeschlossen.

Die Speisung des Zeitdehners erfolgt aus der Energie des M-Bus-Netzes. Die interne Spannungsstabilisierung des Zeitdehners benötigt ca. 40 Sekunden nach dem Einschalten des M-Busses, bis der Speicherkondensator vollständig geladen ist. In diesem Zeitraum



ANSCHLÜSSE:

| | |
|--------------------|---|
| MB | M-Bus, Polarität beliebig |
| IN 1+... 4+ | Meldekontakt, interne Polarität + |
| IN 1-...4- | Meldekontakt, interne Polarität - (die Anschlüsse sind untereinander gebrückt) |
| OUT 1 ...4 | Ausgangssignal (Optokoppler Kollektoranschluß) |
| OUTM | Ausgangssignal Masseanschluß |

Beim Zusammenschalten des Zeitdehners mit einem Modul PadIn4 werden die Ausgangssignale OUT1 ...4 den Eingängen IN+ 1 ...4 zugeordnet. Die Masseverbindung braucht nur einmal zwischen OUTM und einem beliebigen Anschluß IN- hergestellt werden.

TECHNISCHE DATEN:

| | |
|----------------------------|--|
| Eingangssignale: | potentialfreie Kontakte |
| min. Signaldauer: | geschlossener Kontakt > 10ms |
| Impulsverlängerung: | ca. 25s |
| Belastung M-Bus: | 2 M-Bus-Lasten (max. 3mA, typisch 2,7mA) |
| Verlustleistung: | 27 ... 108mW (in Abhängigkeit von der Spannung am M-Bus-Anschluß) |
| Schutzklasse: | IP40 |
| Montage: | Hutschiene |
| Maße: | 100x22,5x114mm ³ |
| Gewicht: | ca. 120g |