



EAN-Gattfe  
MI3-02M: 8595188132411

Technische parameter	MI3-02M
<b>Ausgänge</b>	
Anzahl der angeschlossenen Einheiten:	max. 64 (2x32)
<b>Kommunikation</b>	
Installationsbus:	2x BUS zum Anschluss von Peripherieeinheiten
Systembus:	zur Kommunikation mit der Zentraleinheit
Anzeige des Betriebszustands vom BUS:	grüne LED
Anzeige des Busfehlers:	rote LED
Länge der BUS-Busleitung:	max. 2x 500 m
Länge der EBM-Busleitung:	max. 500 m
<b>Stromversorgung</b>	
Versorgungsspannung / Toleranz:	27 V DC, -20 / +10 %
Verlustleistung:	max. 1 W
Nennstrom:	25 mA (bei 27 V DC)
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur:	-20 .. +55 °C
Lagerungstemperatur:	-25 .. +70 °C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80 %
Schutzart:	IP20 Gerät, IP40 mit Abdeckung im Schaltschrank
Überspannungskategorie:	II.
Verschmutzungsgrad:	2
Arbeitslage:	beliebig
Installation:	in den Schaltschrank auf die DIN-Schiene EN60715
Ausführung:	1-MODUL
Klemmleiste:	max. 2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Abmessungen:	90 x 17.6 x 64 mm
Gewicht:	58 g

- Mit dem externen MI3-02M-Master können Sie die Anzahl der zu der Zentraleinheit CU3-01M oder CU3-02M angeschlossenen iNELS3-Peripherieeinheiten um zwei weitere Installations-Buszweige (d.h. 2x32 Peripherieeinheiten) erweitern.
- Durch das BUS System EBM ist es möglich eine Zentraleinheit mit bis zu 8 externen Mastern zu verbinden MI3-02M.
- In Verbindung mit CU3-01M(02M) auf diese Weise lässt sich die maximale Kapazität vom iNELS-BUS bis 576 Einheiten erreichen.
- Wenn Sie ein umfangreicheres System benötigen, können Sie die Kommunikation von bis zu acht Zentraleinheiten mit dem Connection Server über das ELKONET-Protokoll oder die Integration einer größeren Anzahl von Zentraleinheiten in BMS über das ASCII-Protokoll nutzen.
- MI3-02M haben auf dem Frontpaneel eine eindeutige Hardwareadresse bezeichnet. Diese Adresse bezieht sich zum Zweig des BUS1-Buses. Die Hardware-Adresse des Zweiges der BUS2-Sammelleitung ist immer um einen Wert höher als BUS1.
- MI3 Einheiten von PS3-100/iNELS geliefert.
- Zur Stromversorgung der BUS ist es notwendig, ein Trennglied BPS3-02M (BPS3-01M) zu verwenden, die Stromversorgung von MI3-02M erfolgt direkt aus dem BUS1.
- Die Zustandsmeldung bei jedem BUS (Lauf, Fehler) erfolgt mit der zweifarbigem LED-Diode auf der Frontplatte des Moduls.
- Wenn es sich um letztes Gerät MI3-02M auf dem EBM-Systembus handelt, ist es notwendig, die Leitung mit dem Widerstand 120 Ω abzuschließen. Dieses Element, das für ein einfaches Einlegen in die Klemmen ausgelegt ist, ist ein Teil einer Beipackung von Zentraleinheiten und externen Mastern und wird zwischen den „EBM+“ und „EBM-“ Klemmen eingefügt.
- MI3-02M in der Ausführung 1-MODUL sind für die Montage in den Verteiler auf die DIN-Leiste EN60715 bestimmt.

### Schaltbild

