

# M-BUSMASTER XF

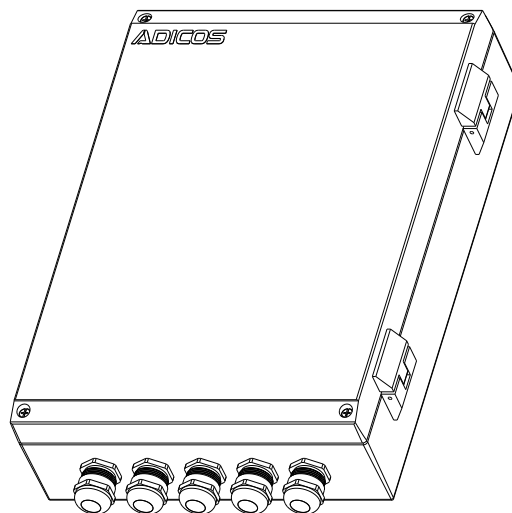
## M-Bus Interface für ADICOS-Sonderbrandmelder

### Eigenschaften

- Robuste Bauform durch Aluminium-Gehäuse
- Hohe Feuchtigkeits- und Staubresistenz (IP65)
- Kommunikation mit bis zu 255 Meldern
- Integrierte Überlasterkennung
- Serielle Schnittstelle zur Bedienung der Melder-Anlage mit einem Service-PC und der ADICOS-Zentralsoftware
- Ethernet-Schnittstelle optional
- Zentrale Datenerfassung und Visualisierung über PC-Software
- Repeater-Funktion zur Reichweitenverlängerung
- Anschlussmöglichkeit für 24-V-USV

### Applikationen

- Industrieanlagen, die mit ADICOS-Sonderbrandmeldern ausgestattet werden sollen oder sind.
- Anlagen, bei denen der Service-PC von der Zentraleinheit räumlich getrennt und über ein lokales Netzwerk (gilt bei Variante Ethernet) verbunden werden muss.



Der M-BUSMASTER XF ist das zentrale Interface für die Sonderbrandmelder des Advanced Discovery Systems, kurz ADICOS, das speziell auf die Anforderungen der Brandfrüherkennung in der Industrie zugeschnitten ist. Er steuert die Kommunikation mit bis zu 255 ADICOS-Meldern über den ADICOS-M-Bus und bildet die Schnittstelle zwischen der ADICOS-Sonderbrandmeldeanlage und einem Service-PC, die standardmäßig auf RS-232, mit Erweiterungsmodul auch auf Ethernet basiert.

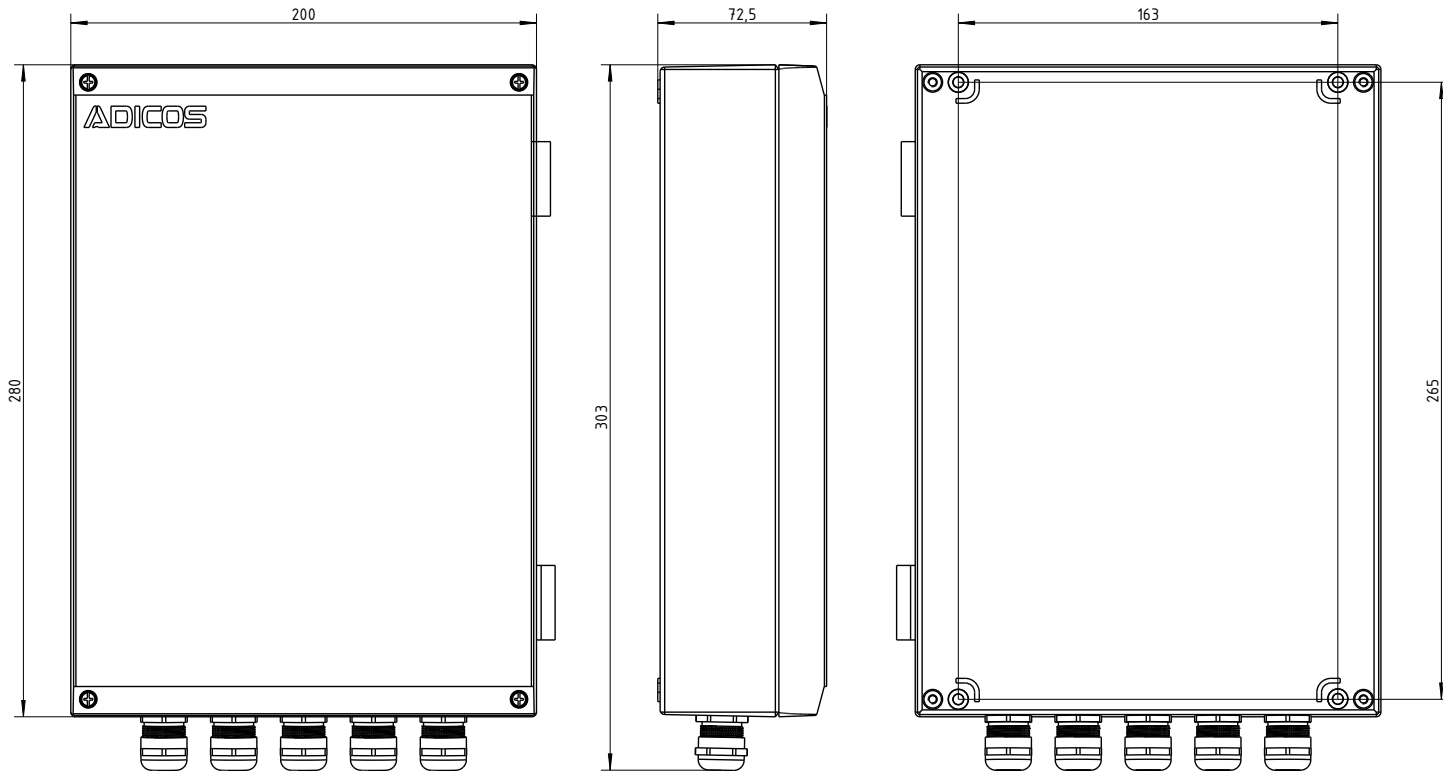
Mit einem Service-PC und der ADICOS-Zentralsoftware können die Zustände aller Melder im System intelligent überwacht werden. Zusätzlich werden sämtliche Sensordaten der ADICOS-Melder, beispielsweise Konzentrationsverläufe oder Temperaturkurven, kontinuierlich aufgezeichnet und können darüber hinaus grafisch dargestellt werden. Alle Melderparameter, wie Empfindlichkeiten und Alarmschwellen, lassen sich für jeden Melder mithilfe der Software individuell konfigurieren.

Der M-BUSMASTER verfügt über eine integrierte Stromversorgung, die über 230 V Wechselspannung betrieben wird.

Alternativ verfügt er über einen Eingang für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung mit 24 V. Für sehr weitläufige Anlagen kann der M-BUSMASTER XF auch als M-Bus-Verstärker betrieben werden. Durch seine robuste Bauform ist er dabei gegen das Eindringen von Staub und Feuchtigkeit optimal geschützt und kann problemlos direkt in Industrieanlagen installiert werden.

# M-Busmaster XF – Spezifikation

## Abmessungen



Alle Maße in mm

### Mechanische Eigenschaften

Gehäuse	Aluminiumdruckguss, beschichtet
Abmessungen	72,5 mm x 208 mm x 303 mm
Gewicht	3,3 kg
Schutzart	IP 65

### Thermische Eigenschaften

Relative Luftfeuchte	≤ 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Temperaturbereich	-10 ... +60 °C

### Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	AC 230 V ± 10 %
Eingangssicherung Netz	1 A träge
Eingang 24 V / USV	DC 20 ... 27 V
Eingangssicherung 24 V / USV	4 A träge
Max. Leistungsaufnahme	65 VA
Ausgangsspannung M-Bus	DC 38 ... 40 V
Ausgangssicherung M-Bus	2,5 A träge
Max. Ausgangsleistung M-Bus	60 W (interne Ausgangstrombegrenzung auf 1,5 A)
Baudrate M-Bus	4800 baud
Max. Leitungslänge M-Bus	≈ 2 km bei 4800 baud
Max. Leitungslänge RS-232	2,5 m
Max. Anzahl Melderkommunikation	255

# M-Busmaster XF – Applikation

## ADICOS Verdrahtungsprinzip

