

## Anschluss- und Abzweigbox für ATEX-Zone 22 und 2

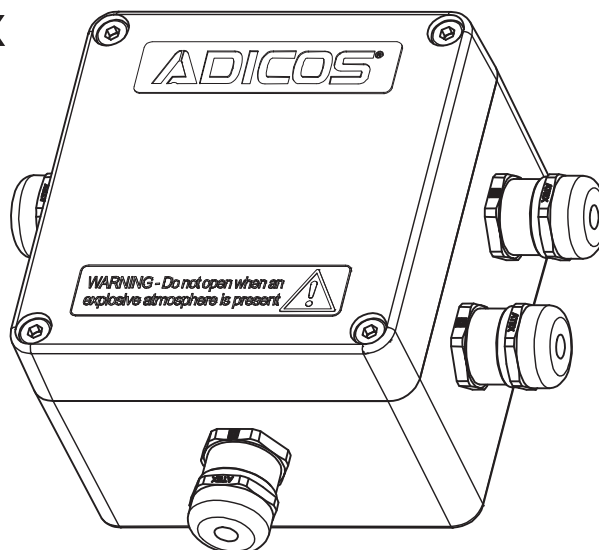
Industrietaugliche Verteilerdose für die Verdrahtung von ADICOS Sonderbrandmeldern.

### Eigenschaften

- Kompakte Bauform
- Robustes Polyester-Gehäuse
- Einfache Montage
- Hohe Feuchtigkeits- und Staubresistenz
- Geringer Verdrahtungsaufwand durch Push-In-Federklemmen
- Verbindung von Versorgungsspannung, M-Bus, Fremd-Brandmelde-LOOP sowie Alarm- und Störungskontakt
- Bis zu fünf Kabelverschraubungen
- Ausgelegt für ATEX-Zone 22 und 2

### Applikationen

- Eingehauste Förderanlagen für Kohle, Biomasse, Holz, Papier, Kunststoff, Ersatzbrennstoff usw.
- Lagerstätten und Bunker mit selbstentzündlichen Materialien
- Antriebe, Zerkleinerer, Trockner, Kühler, Schurren und Fördertrichter
- Silos und Mühlen
- Chemische Industrie
- Auch zur Aufschaltung von Melderlinien auf Fremd-Brandmelde-Anlagen

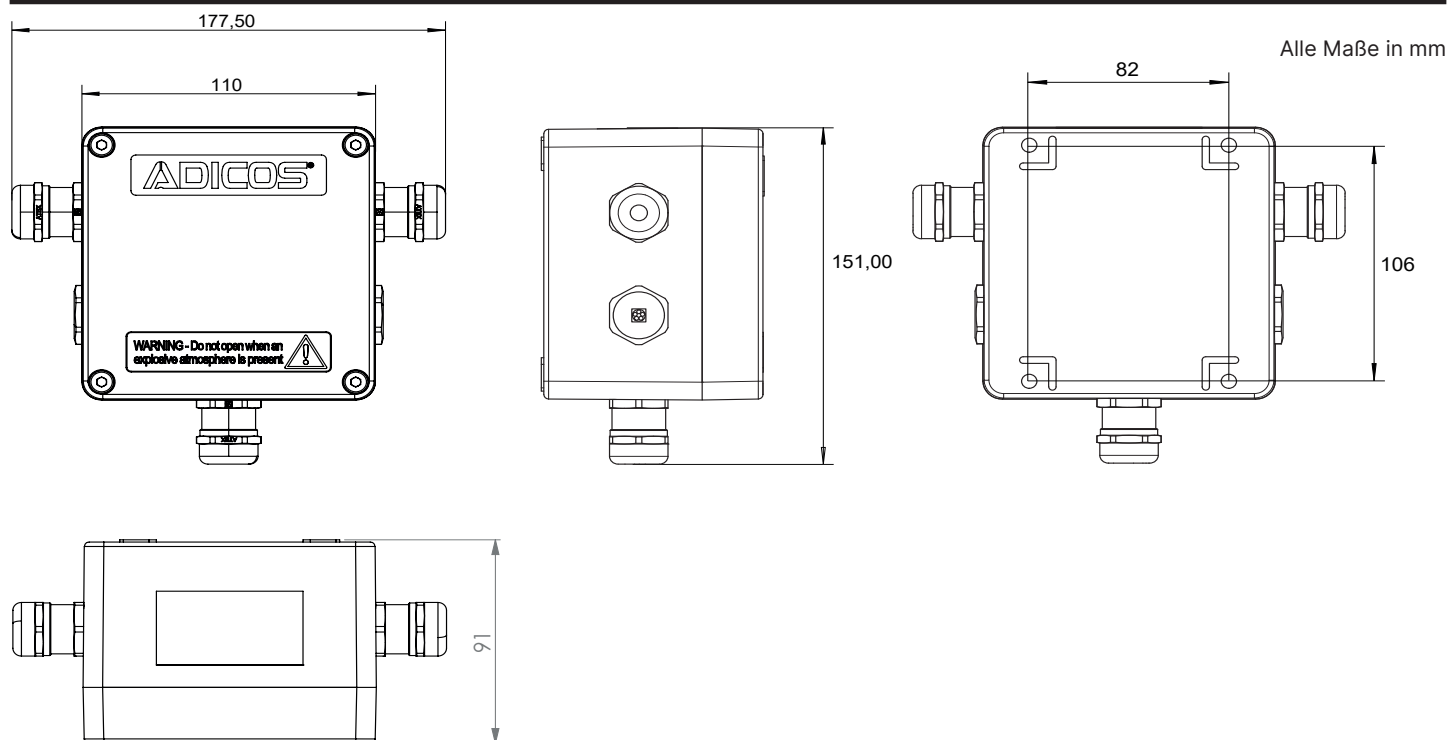


Das Advanced Discovery System (ADICOS®) wird zur Früherkennung von Bränden in industriellen Umgebungen eingesetzt. Es besteht aus verschiedenen, eigenständigen Meldereinheiten. Durch Parametrierung und geeignete Anordnung der Detektoren erfüllt das System ein vorgegebenes Detektionsziel. Das ADICOS-System sorgt auch in widrigen Umgebungen für eine zuverlässige Früherkennung von Glutnestern und Glimmbränden.

Die ADICOS-Anschluss- und Abzweigboxen AAB-X22/X2 dienen als Verdrahtungshilfsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 22 oder 2. Sie sind Aufputz-Verteilerdosen mit einer intern verschalteten Anschlussplatine und ermöglichen die elektrische Verbindung von ADICOS-Meldern aller Modelle mit der Sonderbrandmeldeanlage auf sehr einfache Weise. Dank ihrer robusten mechanischen Ausführung sind sie gegen das Eindringen von Stäuben und Feuchtigkeit geschützt und können in rauen Industrieumgebungen im Umfeld der ADICOS-Melder installiert und eingesetzt werden.

# AAB-X22/X2 - Spezifikation

## Mechanische Dimensionen



## Allgemein

Gehäuse	Polyester
Gewicht	0,95 kg
Abmessungen	177,5 mm x 151 mm x 91 mm
Schutzart nach EN60529	IP 66
Drehmoment Deckelschrauben	2,5 Nm

## Angaben zum Explosionsschutz

Explosionsschutz	Ex II 3G Ex ec nA IIC T4 Gc Ex II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
Device group	II, Kategorie 3G/3D
Maximale Oberflächentemperatur	Gruppe II: T4 ; Gruppe III: T85°C

## Umgebungsbedingungen

Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Zulässige Umgebungstemperatur	-30 ... +65 °C

## Elektrische Eigenschaften

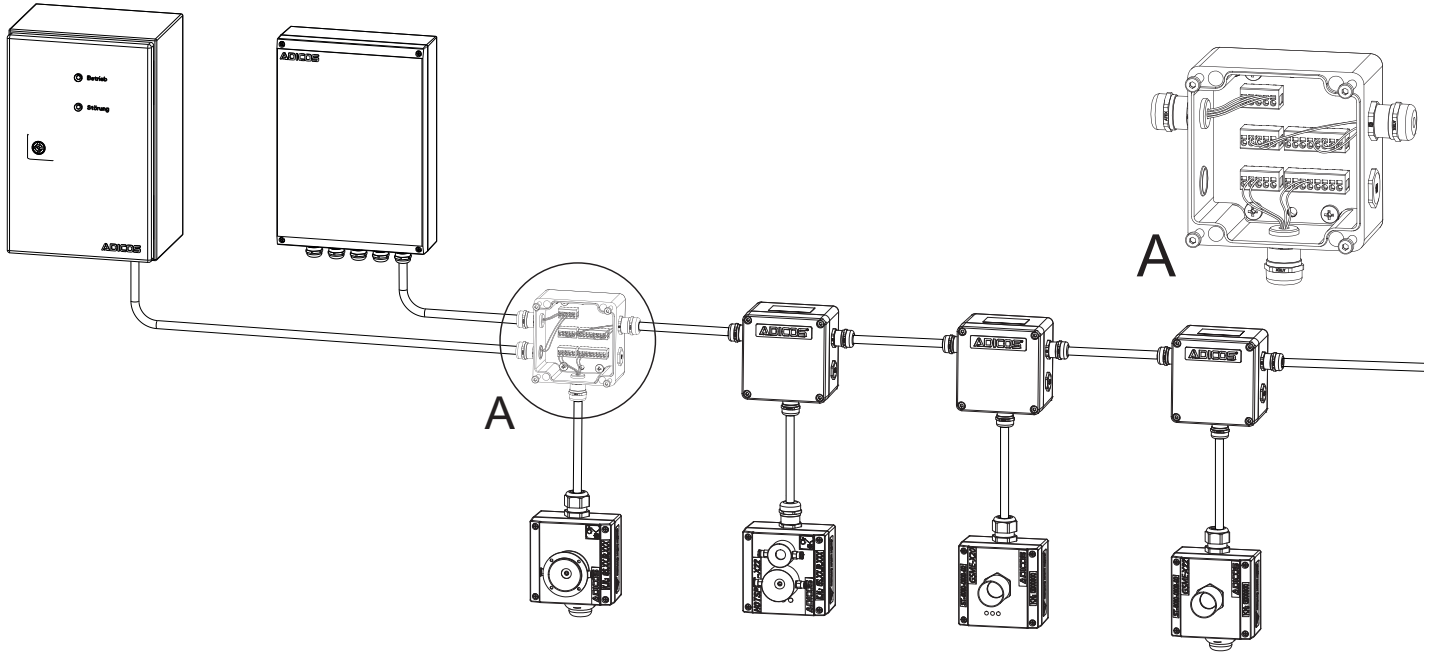
Nennspannung	max. 60 V (DC)
Max. Strom	4,9 A
Max. Leitungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>

## Kabelverschraubung und Blindverschraubung

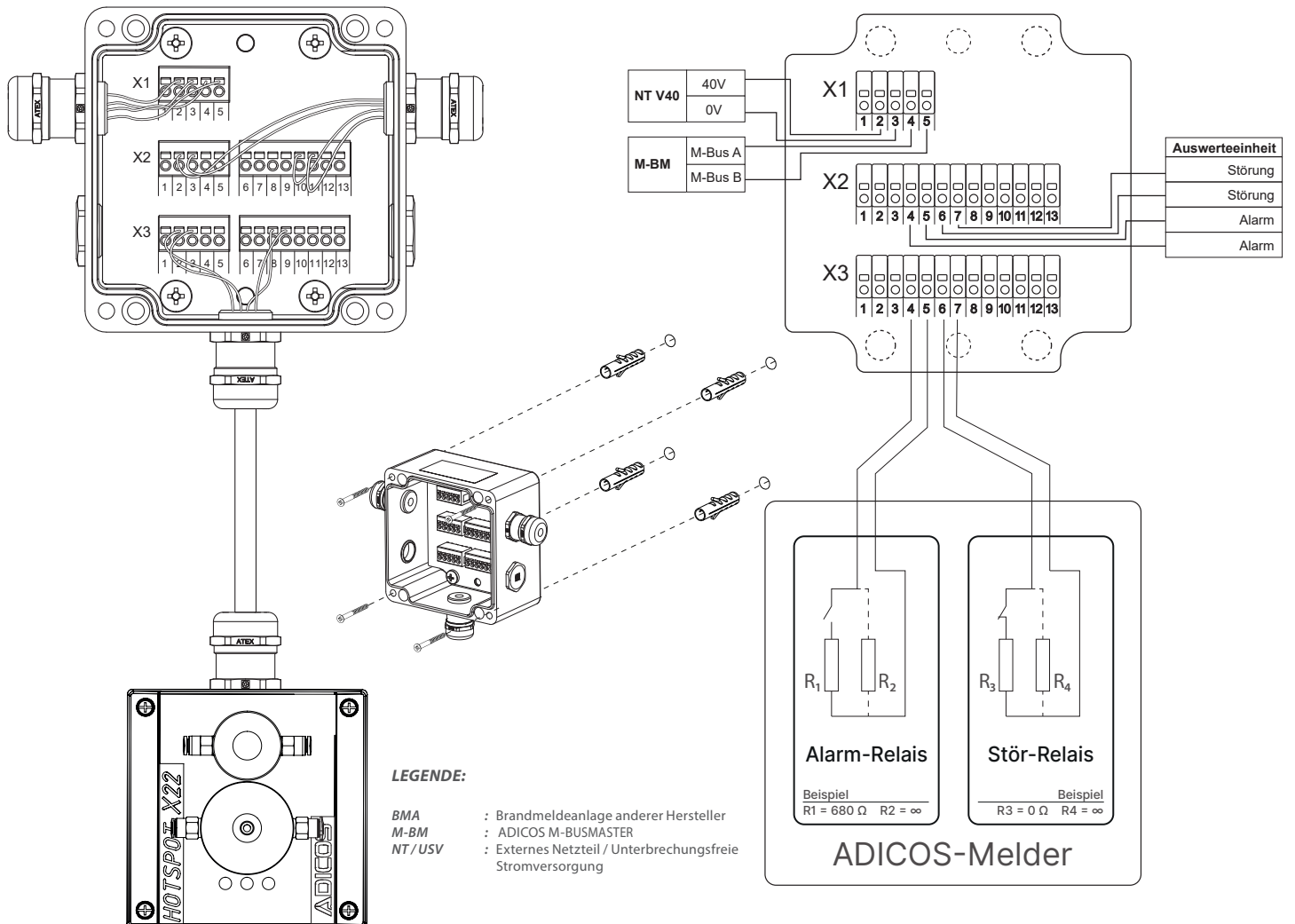
Gewinde	5 x M20 x 1,5 - 6H (Abdichtung durch O-Ring)
Klemmbereich	7 ... 13 mm (ohne Bewehrung oder Umspinnung)
Drehmoment	12 Nm

# AAB-X22/X2 - Applikation

## Verdrahtungsprinzip



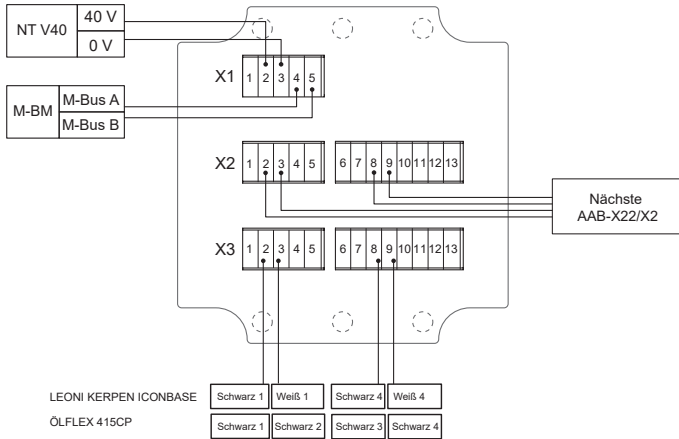
## AAB-X22/X2 Installation



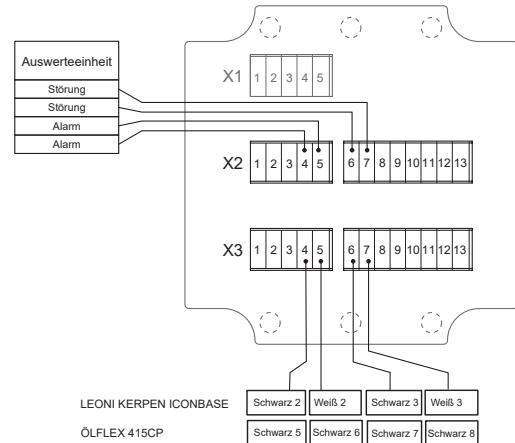
# AAB-X22/X2 - Applikation

## AAB-X22/X2 Verdrahtungsvarianten

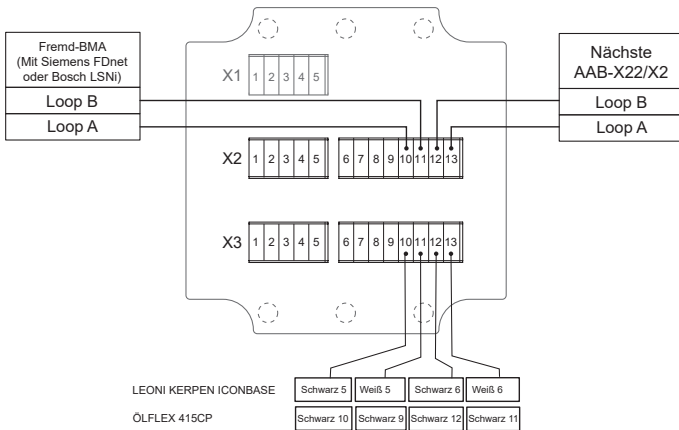
### M-Bus und Stromversorgung NT V40-A3



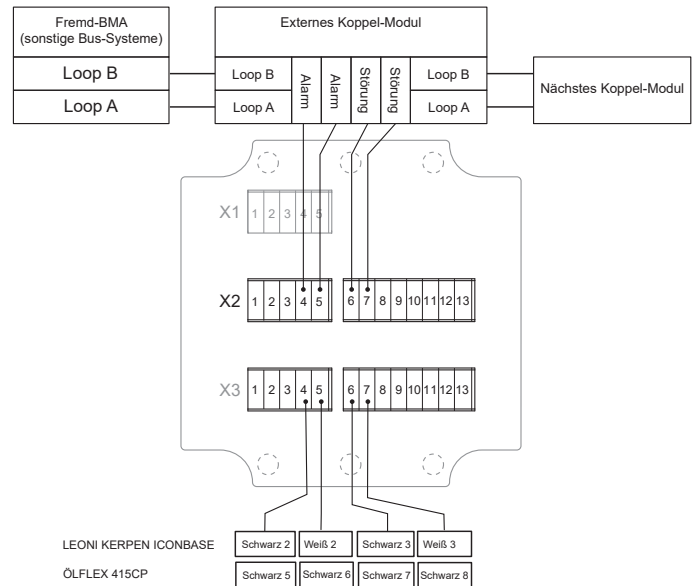
### Störung und Alarm „direkt“



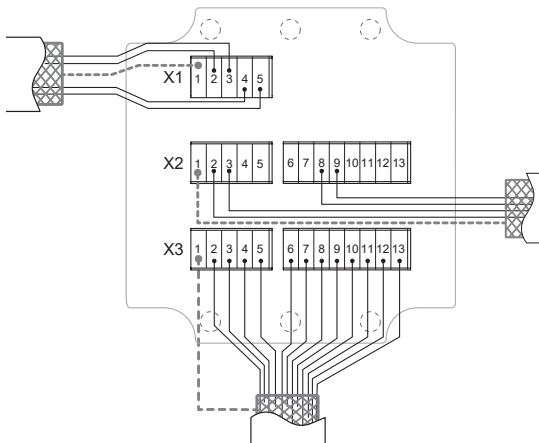
### Brandmelde-LOOP mit FDnet/LSNi



### Andere Brandmelde-Bussysteme



### Abschirmung Primärkabel



### Drehmoment Kabelverschraubungen

