

Anschluss- und Abzweigbox

Industrietaugliche Verteilerdosen für die Verdrahtung von ADICOS Sonderbrandmeldern mit Spannungsindikator und Überlastschutz

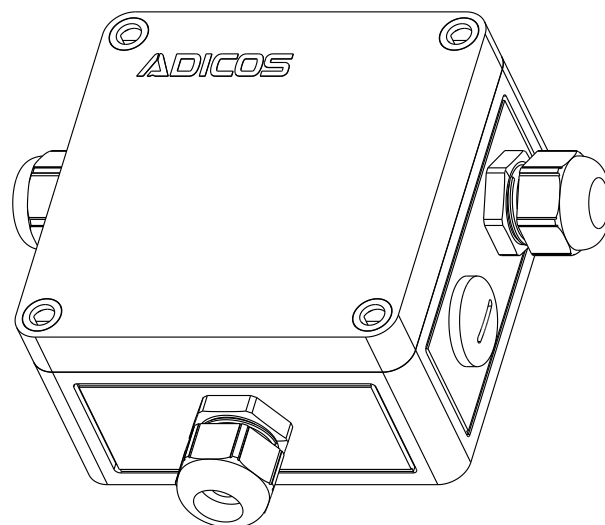
Eigenschaften

- Kompakte Bauform
- Robustes ABS-Gehäuse
- Einfache Montage
- Hohe Feuchtigkeits- und Staubresistenz
- Kontrollleuchte für Versorgungsspannung
- Überlastschutz durch integrierte Sicherung
- Geringer Verdrahtungsaufwand
- Verbindung von Versorgungsspannung, M-Bus, Fremd-Brandmelde-LOOP sowie Alarm- und Störungskontakt
- Einspeisungsklemme für externes Netzteil
- Bis zu fünf Kabelverschraubungen

Applikationen

Standardanschlussverteiler für ADICOS-Sonderbrandmelder in Industrieanlagen, z. B. für:

- Förderanlagen für Kohle, Biomasse, Holz, Papier, Kunststoff, Ersatzbrennstoff usw.
- Recyclinganlagen
- Silos und Mühlen
- Historische Gebäude
- 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.

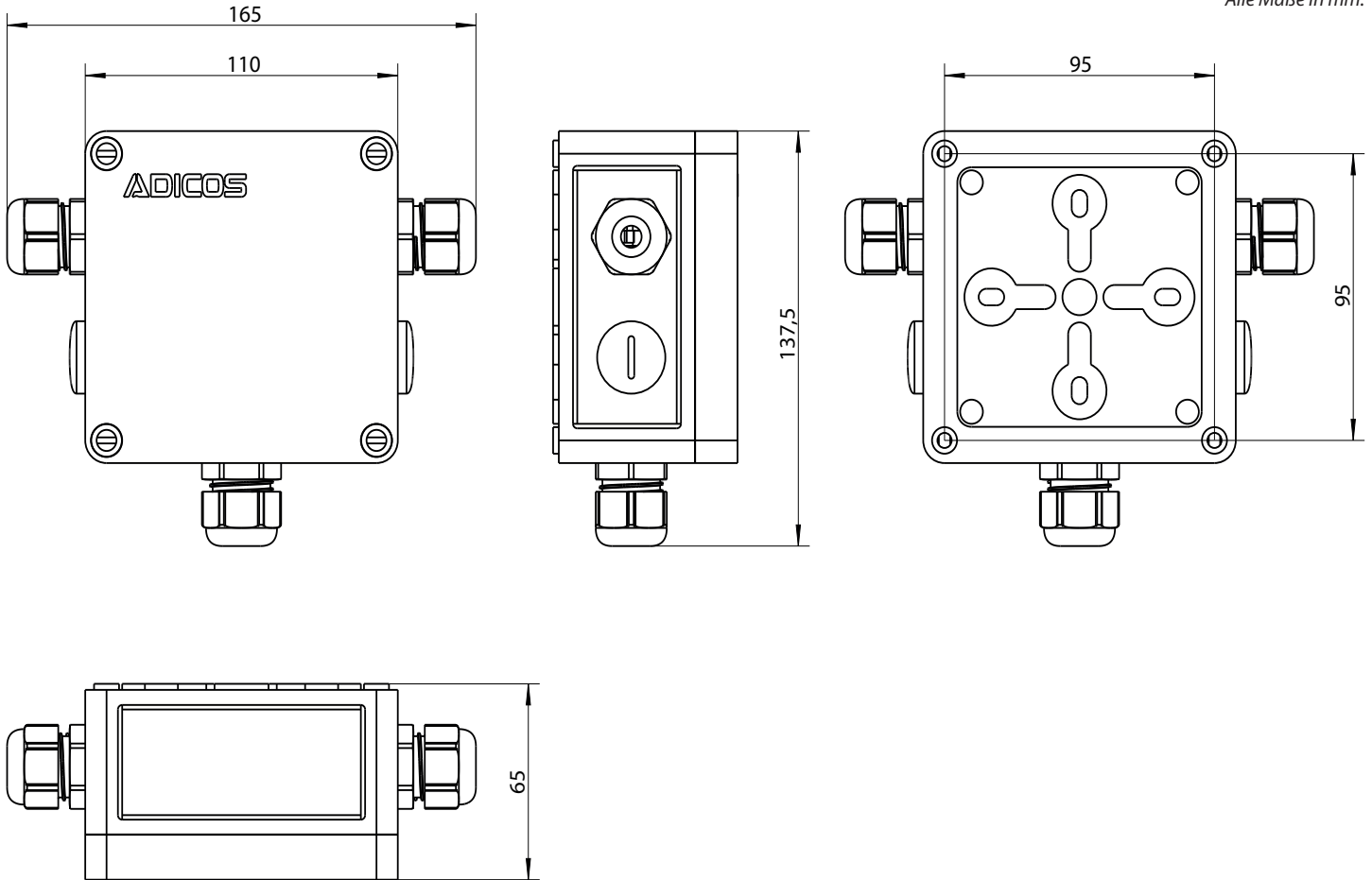
ADICOS-AAB-Anschluss- und Abzweigboxen dienen als Verdrahtungshilfsmittel. Sie sind Aufputz-Verteilerdosen mit einer intern verschalteten Anschlussplatine und ermöglichen die elektrische Verbindung von ADICOS-Meldern aller Modelle mit der Sonderbrandmeldeanlage auf sehr einfache Weise. Dank ihrer robusten 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.

Durch die ergonomische Gestaltung der Klemmenreihen und die vorgedruckten Bezeichnungen ist eine rasche Montage und fehlerfreie Verdrahtung gewährleistet. Neben dem Durchschleifen von Brandmelde-LOOP, Alarm- und Störungskontakt, Spannungsversorgung und M-Bus, besteht auch die Möglichkeit des Einkoppelns eines externen Netzteils. Zusätzlich ist die ADICOS AAB mit einer Kontrollleuchte für Versorgungsspannung und einer Sicherung zur Strombegrenzung ausgestattet. Standardmäßig sind drei Kabelverschraubungen vormontiert, zwei weitere Verschraubungen liegen bei.

AAB – Spezifikation

Mechanische Dimensionen

Alle Maße in mm.



Mechanische Eigenschaften

Gehäuse	ABS (korrosionsbeständig)
Gewicht	0,38 kg
Abmessungen	110 mm x 110 mm x 65 mm (ohne Kabelverschraubung)
Schutzart	IP65

Umgebungsbedingungen

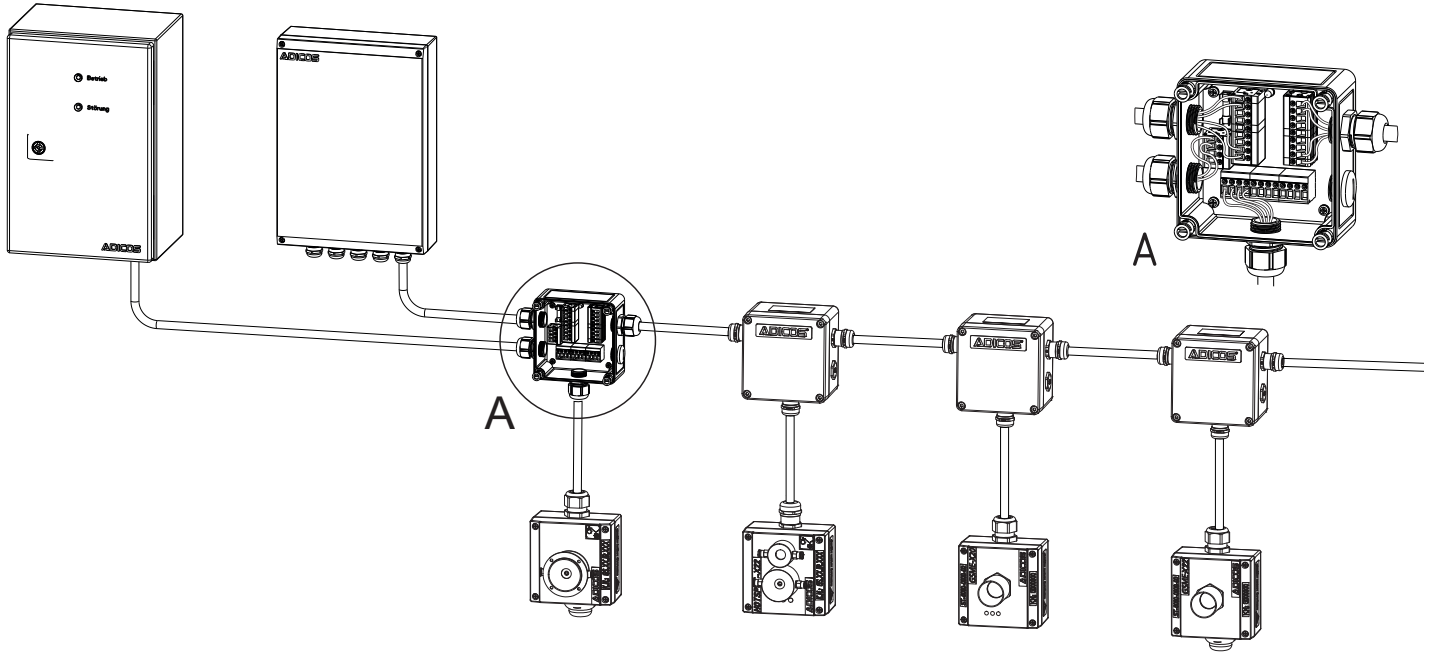
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 95 % (nicht kondensierend)
Temperaturbereich	-10 ... +50 °C

Elektrische Eigenschaften

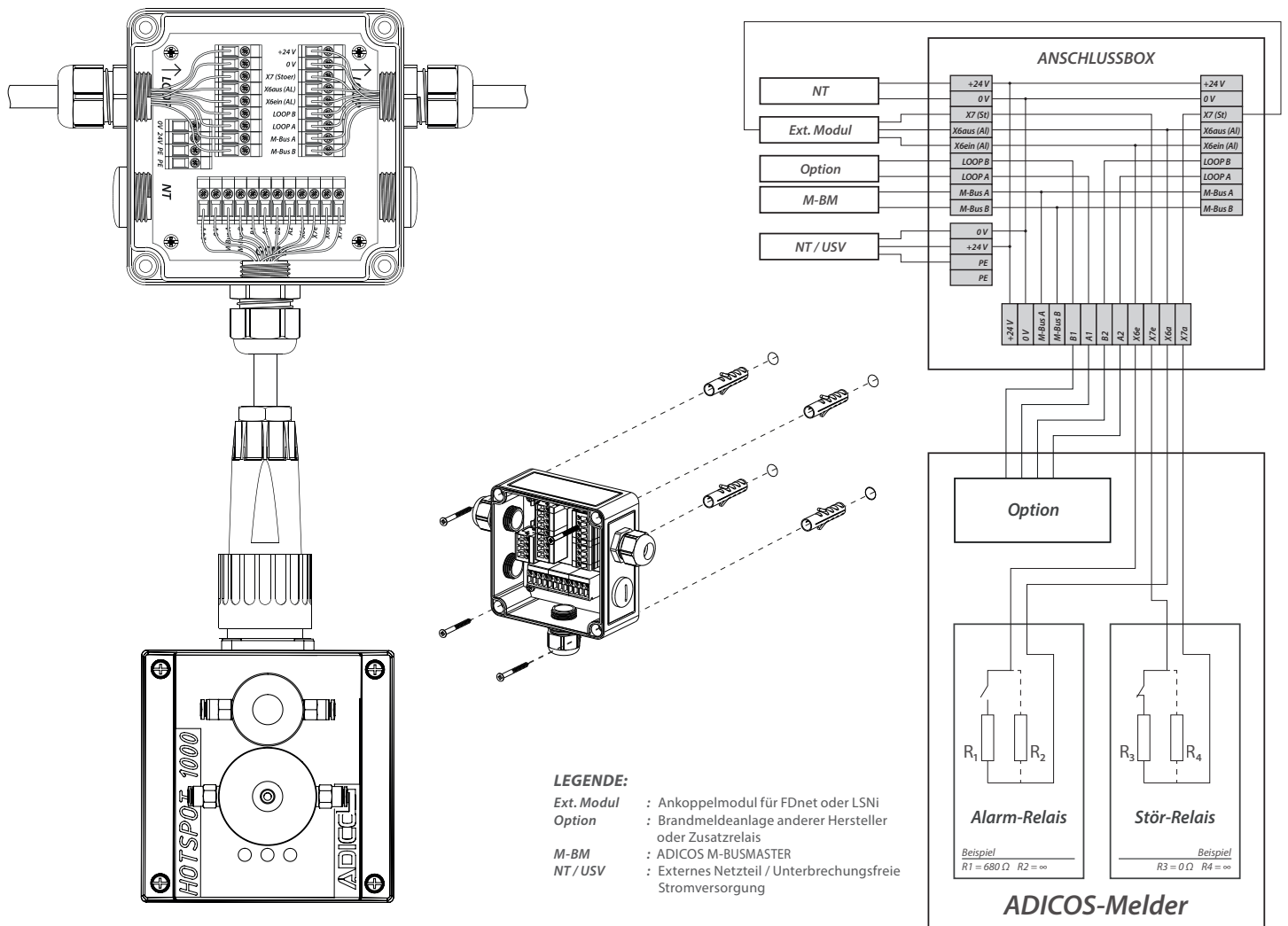
Betriebsspannung	20 ... 40 V
Max. Verlustleistung (LED)	330 mW
Interne Absicherung	4 A tr
Anzugsmoment für die Kabelverschraubung	6,0 Nm
Kabeldurchmesser	6,5 ... 12 mm
Max. Leitungsquerschnitt	2,5 mm ²

AAB – Applikation

ADICOS Verdrahtungsprinzip



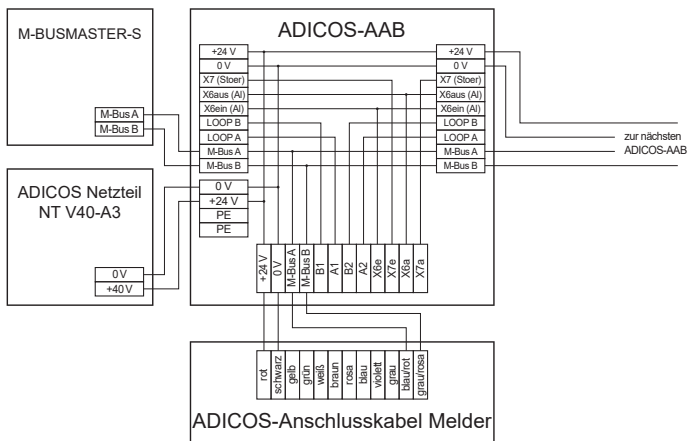
AAB Installation



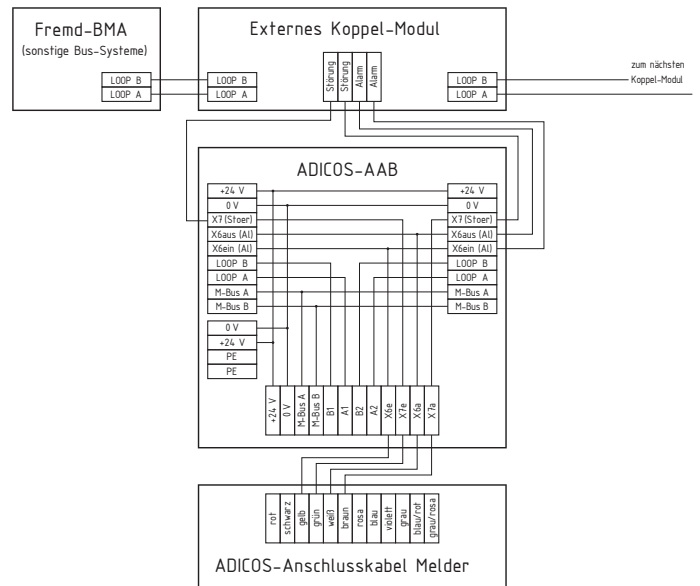
AAB – Applikation

AAB Verdrahtungsvarianten

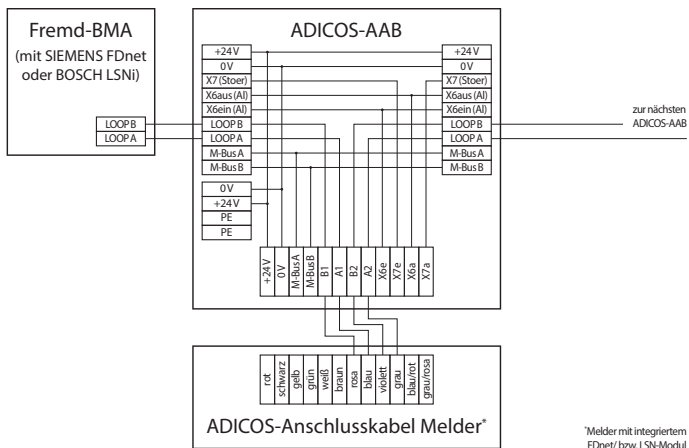
M-BM und externes Netzteil



Andere Brandmelde-Bussysteme



Brandmelde-Loop mit FDnet/LSNi



Melder mit integriertem FDnet bzw. LSN-Modul

Abschirmung Primärkabel

