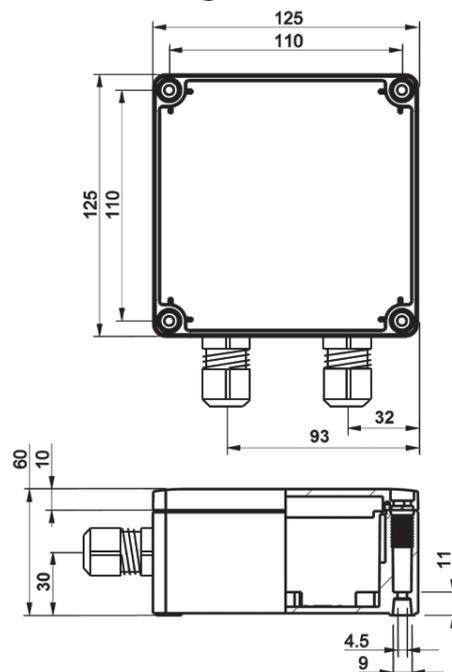


Netzteil NT



Abmessungen



Technische Daten

Versorgungsspannung:	230 V AC +10 % / -15 % 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme:	< 30 VA
Absicherung primär:	0,16 AT AC bzw. 0,63 AT DC
Ausgang Typ NT01 – 24V-AC:	
Ausgangsspannung:	24 V AC
Ausgangsstrom max.:	1,0 A*
Ausgangsleistung max.:	24 VA
Absicherung sekundär:	1,25 AT
Betriebsanzeige:	LED grün
Ausgang Typ NT02 – 24V-DC:	
Ausgangsspannung:	24 V DC
Ausgangsstrom max.:	0,92 A*, elektronisch begrenzt (Anlaufströme der angeschlossenen Verbraucher beachten!)
Ausgangsleistung max.:	20 W
Restwelligkeit:	< 1 %
Absicherung sekundär:	Elektronisch: Überstrom und Überspannung
Betriebsanzeige:	LED grün
Umgebungstemperatur:	-20 °C – +50 °C (DC: > 40 °C Derating 5 % / K)
Zulässige Feuchtigkeit:	20 % – 90 % RH (nicht kondensierend)
Gehäuse:	PC, grau RAL7035
Deckel:	PC, transparent
Schutzart:	IP 20
Kabeleinführung:	2 x M16 x 1,5
Anschluss:	Federklemmen 0,5 – 1,5 mm ²
Zulassungen/Prüfungen:	DIBt-Zulassung Z-78.6-200, VdS-Anerkennung G210148
Gewicht:	ca. 0,8 kg (NT01) bzw. 0,4 kg (NT02)

Funktion

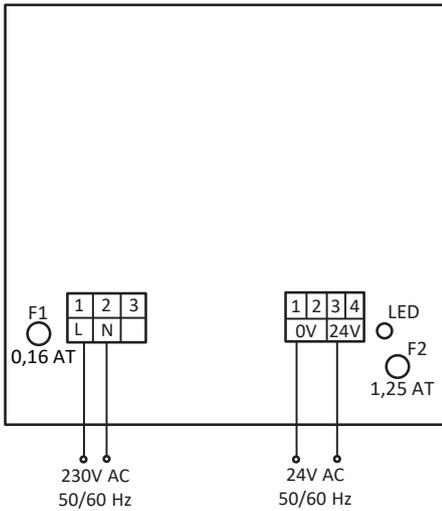
Das Netzteil dient der sicheren Spannungsversorgung von KRM Kanalrauchmeldern mit DIBt-Zulassung (Typen KRM-2-DZ, KRM-2-DZ-MOD und KRM-2-DZ-BAC) mit 24V AC oder DC, wenn der KRM auch die BSK/RSK mit versorgt.

Montage und elektrischer Anschluss

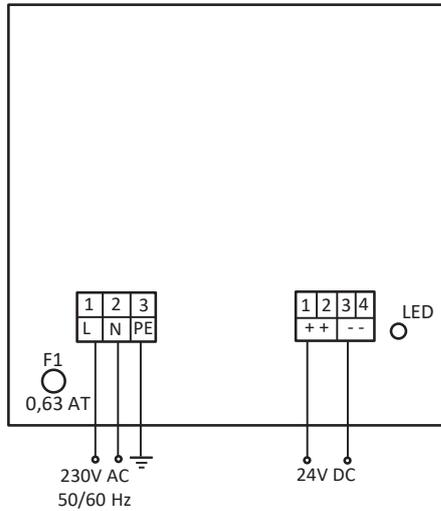
Alle Arbeiten (wie z. B. Montage, elektrischer Anschluss, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung) dürfen ausschließlich durch ausreichend qualifizierte Fachhandwerker erfolgen. Die jeweils örtlich gültigen Vorschriften und regeln (z. B. Landesbauordnung, Elektro- / VDE-Richtlinien etc.) sind zu beachten. Installateur und Betreiber sind verpflichtet, sich vor Inbetriebnahme ausreichend zu informieren. Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes die Produktbeschreibung. Vergewissern Sie sich, dass sich das Produkt uneingeschränkt für die betreffende Applikationen eignet. Für Druckfehler und Änderungen nach Drucklegung können wir keine Haftung übernehmen. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der Bedienungs- und Montageanweisungen. Für Schäden durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung übernehmen wir keine Haftung. Unerlaubte oder unsachgemäße Eingriffe und Veränderungen am Geräte führen zum Erlöschen der Betriebserlaubnis sowie der Gewährleistungs- und Garantiesprüche.

Diese Dokumentation gilt nur in Verbindung mit dem zugehörigen Datenblatt und der zugehörigen Montage- / Wartungsanleitung für die Kanalrauchmelder KRM-DZ (Ausführungen KRM-2-DZ, KRM-2-DZ-MOD und KRM-2-DZ-BAC).

Elektrische Anschlüsse / Schaltbild Netzteil



NT01 – 24V-AC



NT02 – 24V-DC

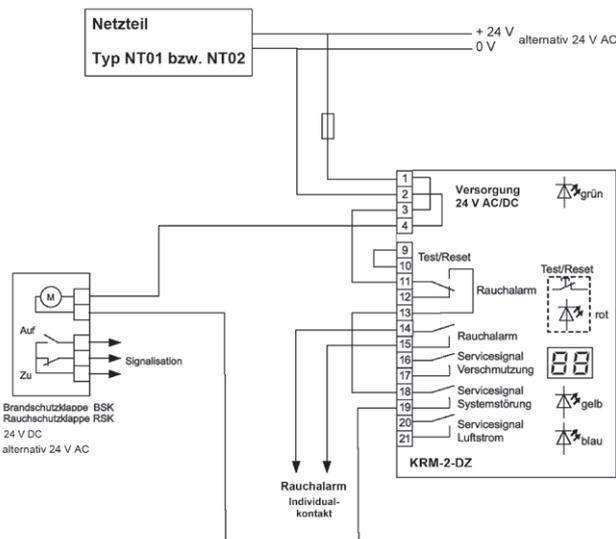
Anwendungsbeispiel

Hinweis: Die Ausführung KRM-2-DZ-MOD oder -BAC ist baugleich mit der Ausführung KRM-2-DZ, jedoch ist die RS485-Schnittstelle (nur informative Datenausgabe an die Gebäudeleittechnik, keine Steuerungsfunktion) bei der Version KRM-2-DZ-MOD / -BAC zusätzlich bestückt. Der für den Typ KRM-2-DZ dargestellte Verdrahtungsplan gilt daher entsprechend auch für die Version KRM-2-DZ-MOD bzw. -BAC.

Das aufgeführte Anwendungsbeispiel ist exemplarisch und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ersetzen keine fachgerechte Planung entsprechend den örtlich gültigen Vorgaben.

Die KRM-Kontakte arbeiten im Ruhestromprinzip. Alle Kontakt-darstellungen sind im spannungsfreien Zustand (Alarm / Störung / Service / fehlende Luftströmung = Relais abgefallen).

Anschlussbeispiel Brandschutzklappe 24 V DC alternativ 24 V AC



Darstellung in spannungslosem Zustand (Alarm)

Bemessungsbeispiel

Netzteil	max. Anzahl nur KRM	max. Anzahl KRM + Federrücklaufantriebe*
NT01-24V-AC	5	3 + 3
NT02-24V-DC	3	2 + 2

*) Konkretes Beispiel: BELIMO BF24: Motor 18 Nm, Federrücklauf 12 Nm, 24 V AC/DC, 10 VA, 7 W im Betrieb, 2 W in Ruhestellung

Achtung: Beispiel ohne Berücksichtigung von Leitungslängen oder weiteren Lasten!