



**Beschreibung** : Gaswarnzentrale zur Messung brennbarer und/oder toxischer Gase sowie Sauerstoff. Rauchmelder-Option. Grafikdisplay. 3 Alarmschwellen pro Kanal. 12 frei konfigurierbare Relais.

#### **Funktionsmerkmale**

- Transmitteranzahl : 1 bis 4 (4-20 mA / RS 485)
- Signalauswertung : Mikrocontroller mit A/D-Wandler
- Alarm-/Störungs-/Anzeige :
  - Beleuchtetes Grafikdisplay (160 x 80) zur Anzeige von Messwerten, Meldungen und Alarmen
  - 12 (3 x 4) rote LEDs zur Alarmanzeige
  - LEDs zur Anzeige von Kanalstörung (4 x gelb), Kanalbetrieb (4 x grün), Betrieb (1 x grün), Störung Zentrale (1 x gelb)
- Alarmschwellen : 3 frei einstellbare Alarmschwellen pro Kanal (aufsteigend, absteigend oder Fensterüberwachung), Selbsthaltung konfigurierbar
- Relais, potentialfrei :
  - 12 Wechsler 230 V / 5 A (Gesamtschaltstrom: max. 10 A), frei konfigurierbar mit Alarmen 1 bis 3 und Störung
  - 2 Wechsler 230 V / 5 A für Wartungsmodus und Gerätestörung
- Zusatzfunktionen :
  - RS 232/RS 485-Schnittstelle für Kommunikation mit externer Peripherie (PC oder PLT-System)
  - Schlüsselschalterfunktion (Wartungsmodus)
  - Hupenreset
  - Neuwertalarmierung
  - 4 Digitaleingänge, potentialfrei
- Einsatztemperatur : -10 °C bis +40 °C

#### **Mechanische Daten**

- Abmessungen : 194 mm x 240 mm x 130 mm (Höhe x Breite x Tiefe)
- Montage : Schnappmontage auf Standard-Hutschienen 35 mm x 7,5 mm
- Werkstoff : Gehäuse ABS
- Schutzart : IP 54
- Lagertemperatur : -25 °C bis +60 °C

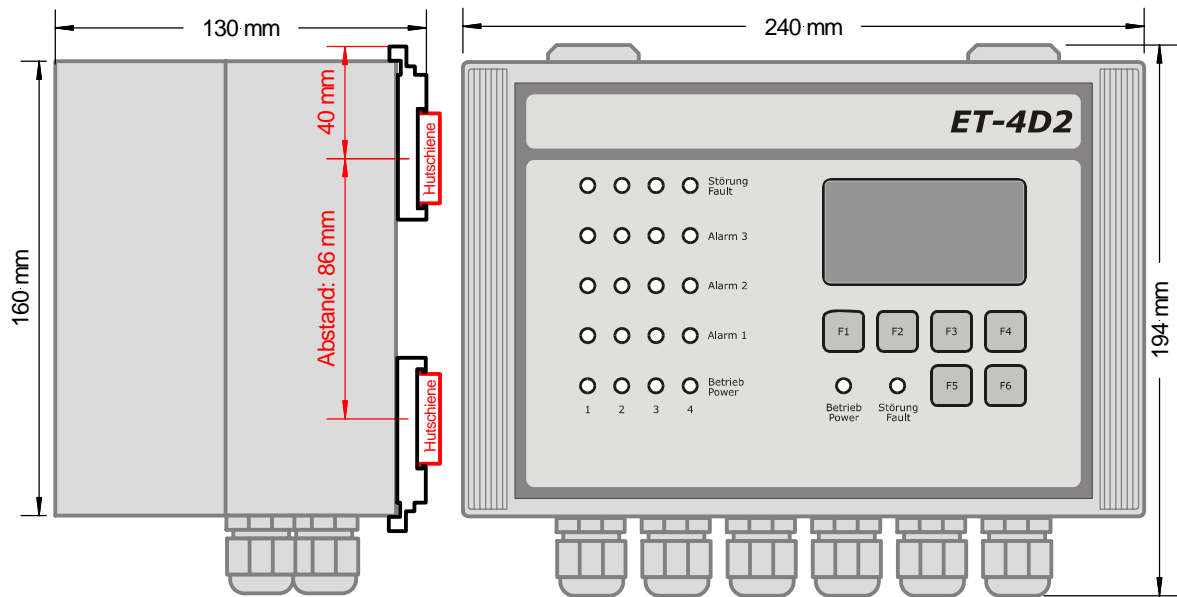
#### **Elektrische Daten**

- Versorgungsspannung : 24 V DC
- Strom-/Leistungsaufnahme : Max. 2 A / 45 W
- Kabeleinführung :
  - 1 Stk. M20 x 1,5 (Kabeldurchmesser 7-13 mm)
  - 10 Stk. M16 x 1,5 (Kabeldurchmesser 5-10 mm)

#### **Konformität**

- EG-Richtlinien : CE II (3)G  
94/9/EG (ATEX), 89/336/EWG (EMV), 73/23/EWG (LVD)
- Messfunktion : Ausgelegt nach
  - DIN EN 61779-1 mit DIN EN 61779-4
  - DIN EN 45544-1 bis DIN EN 45544-3
  - DIN EN 50104

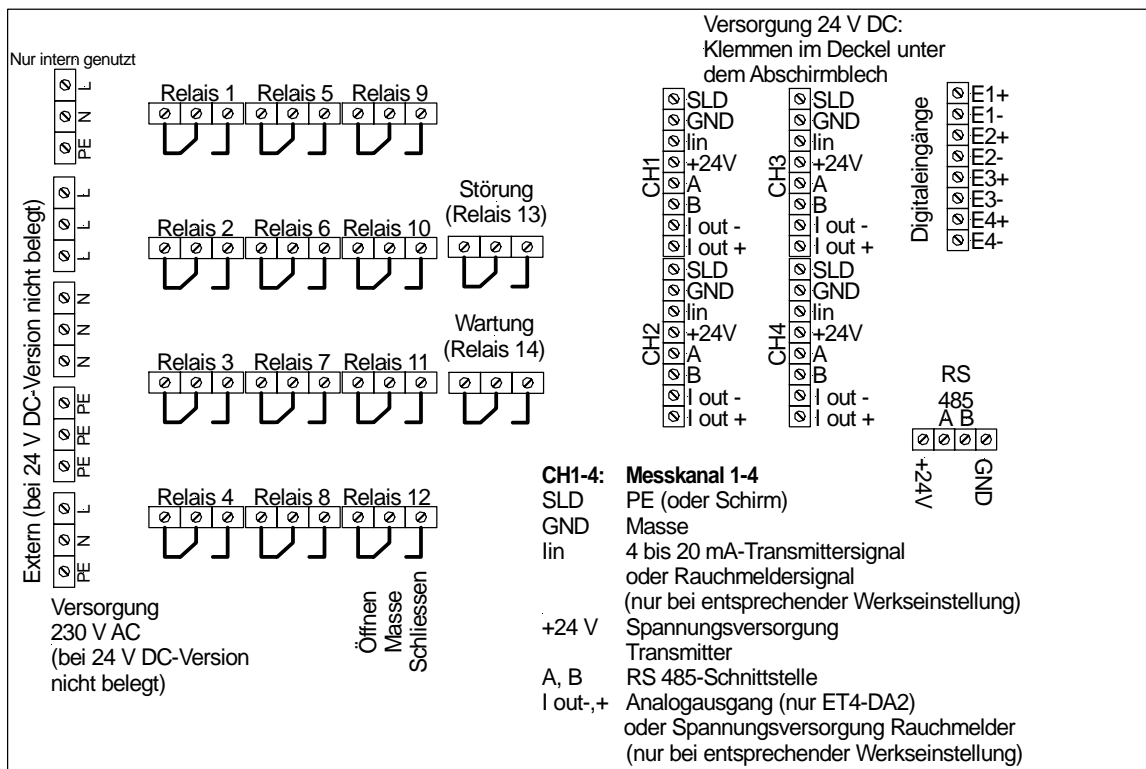
**Maßzeichnung**



**Montagehinweise**

- Die Lage der für die Wandmontage erforderlichen Bohrungen ist in der Montagehinweise zu finden. Die Befestigung auf zwei Hutschienen erfolgt durch Schnappmontage mittels der an der Gehäuserückwand befestigten Adapter. Die Verbindung kann mit einem Schraubendreher jederzeit leicht gelöst werden; dazu Laschen der Adapter mit Schraubendreher anheben.
- Die Lage und der Abstand der Hutschienen sind in der Maßzeichnung rot dargestellt.
- Zur Durchführung von Installations- und Wartungsarbeiten kann das Gehäuse geöffnet und der Deckel nach oben geschwenkt werden. Ausreichenden Freiraum vorsehen.

**Klemmenplan**



Dieses Datenblatt ist gleichzeitig typenspezifische Ergänzung zur Betriebsanleitung Gaswarnzentrale Serie ET-4D2

(Technische Änderungen vorbehalten)