



Beschreibung : Gaswarnzentrale zur Messung brennbarer und/oder toxischer Gase sowie Sauerstoff. Rauchmelder-Option. Grafikdisplay. 3 Alarmschwellen pro Kanal. 12 frei konfigurierbare Relais. 4 Analogausgänge

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
 - 4 Analogausgänge 4-20 mA, 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

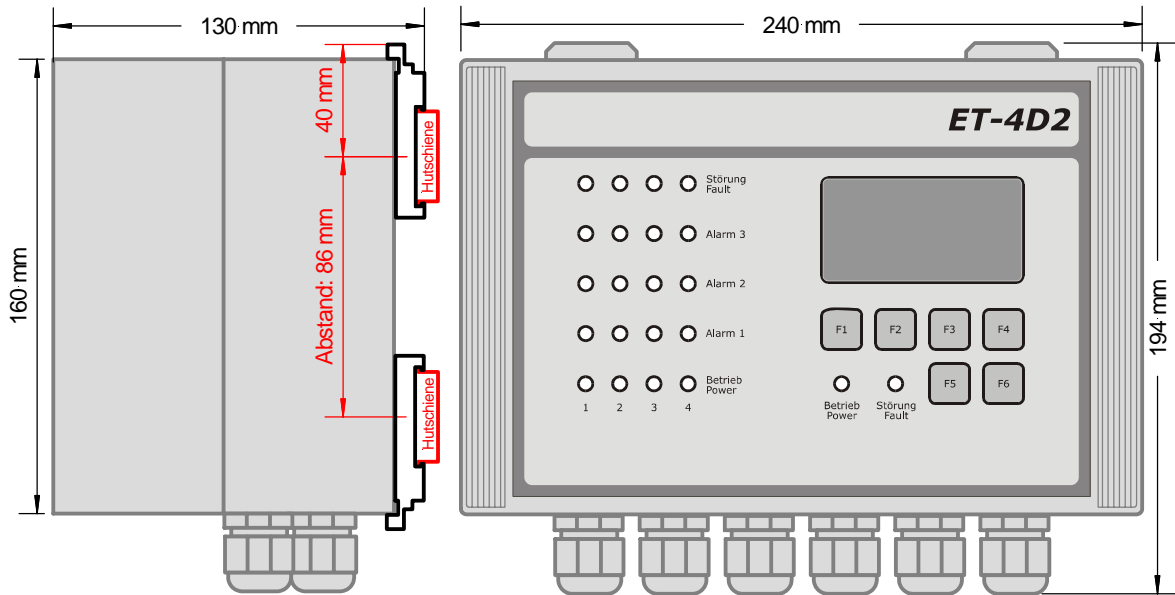
Elektrische Daten

- 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

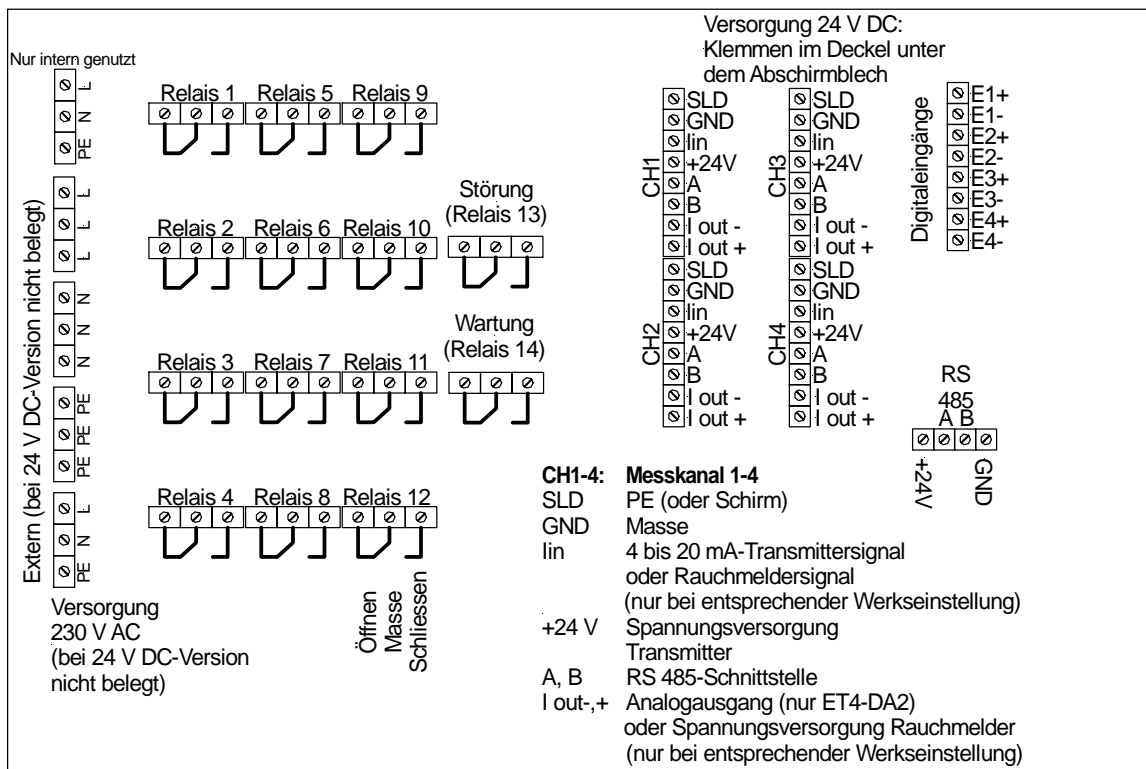
Maßzeichnung



Montagehinweise

- Die Lage der für die Wandmontage erforderlichen Bohrungen ist in der Montagehinweise dargestellt.
- 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)