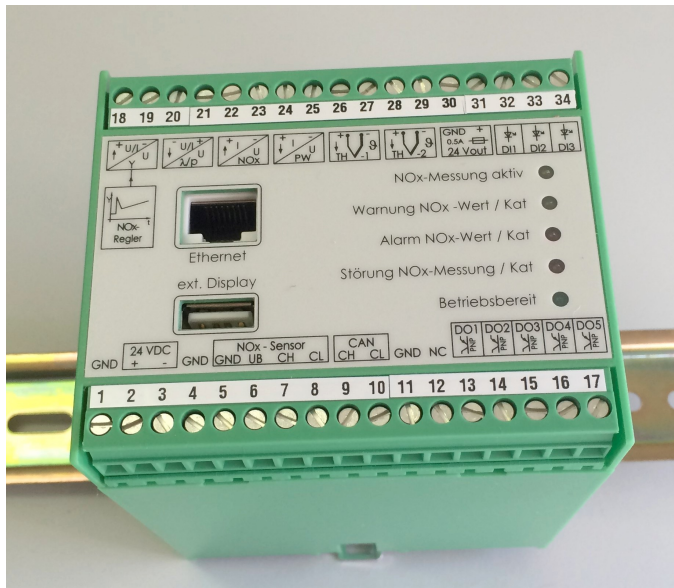


Produktinformation der NOx-Auswerteeinheit EG-UniNOx

Auswerteeinheit EG-UniNOx



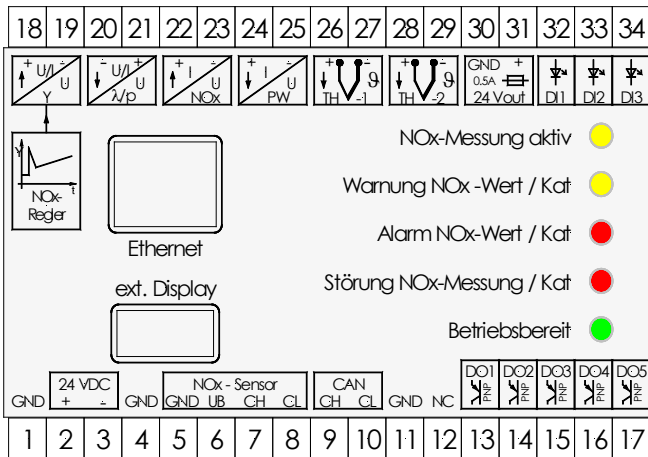
NOx Sensor



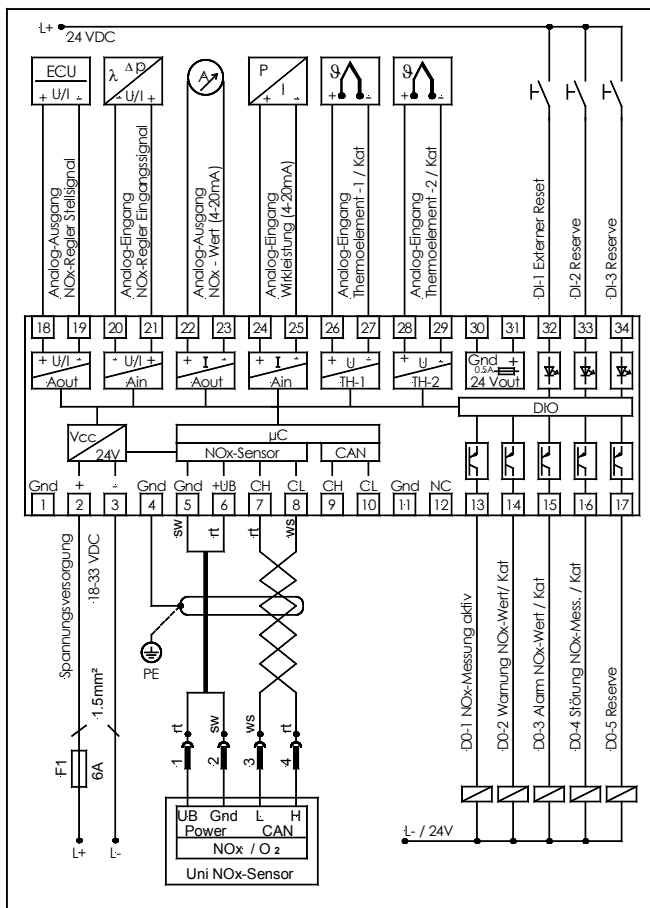
Lösungskonzept für die kontinuierliche Überwachung gemäß 44.BImSchV

- ☞ Autarke Messelektronik zur Erfassung und Überwachung der NOx Emission
- ☞ NOx Tagesmittelwertanzeige in [mg/m³]
- ☞ Optische sowie digitale Alarmmeldung bei NOx-Tagesmittelwert > Alarmschwelle
- ☞ Optische sowie digitale Warnmeldung bei NOx-Tagesmittelwert > Warnschwelle
- ☞ Temperatur- sowie Funktionsüberwachung der Abgasnachbehandlung nach VDMA 6299
- ☞ Aufzeichnung, der für die kontinuierliche NOx-Messung erforderlichen Daten (Tagesprotokolle) bis zu 6 Jahre
- ☞ Aufzeichnung, sämtlicher Parameter und Systemänderungen sowie aller Alarm- und Warnmeldungen bis zu 2 Jahre
- ☞ Automatische Zusendung, der für die Dokumentation notwendigen Monatsprotokolle, per E-mail oder jederzeit über Web-Interface abrufbar
- ☞ Fehlerüberwachung des NOx-Sensors sowie Dokumentation von Austausch und Kalibrierung
- ☞ Messwertanzeige, Konfiguration und Parametrierung über Web-Interface mit beschränkter Zugriffsberechtigung für Motorservice, Anlagenbetreiber und Kontrollbehörde mit Angabe von Username und Passwort

Frontansicht



Klemmenanschlußbild



Technische Daten

- Versorgungsspannung 18-33VDC
- Steckklemmengehäuse zur Montage auf Hutschiene TS35. Abmessungen (BxHxT): 90x107x75 mm³
- Anschluß von 2 Thermoelementen (Typ:K / 0-800°C) zur Funktionsüberwachung des Katalysators
- Anschluß des NOx-Sensors über CAN-Bus J1939
- Analoge Real-Time Anzeige von NOx [mg/m³] in 4-20mA für nachgeschaltete Motorsteuerung
- Digitale IO-Schnittstelle (24V) zur Anbindung an übergeordnete Motorsteuerung
- Analoge Eingänge (4-20mA) für Lambdasignal und Generator-Wirkleistung
- Konfigurierbarer interner NOx-Regler zur Einbindung in vorhandene Motorsteuerungen nach dem Funktionsprinzip der analogen Messsignal-Offset-Aufschaltung auf Lambda- bzw. Ladedrucksignal
- Integrierte Zündaussetzer- bzw. Laufunruhererkennung, sichert bei aktiver NOx Regelung unabhängig der Gasqualität stabilen Motorbetrieb
- Ringspeicher für Real-Time Messungen: Abtastrate 10sek; Aufzeichnungsdauer: 3 Monate Aufzeichnung von analogen und digitalen Messgrößen zwecks Daten-, bzw. Fehleranalyse
- Ringspeicher für Alarm- und Statusmeldungen: Aufzeichnungsdauer: 6 Jahre
- Konfiguration und Datenloggerruf über Web-Interface mit beschränkter Zugriffsmöglichkeit
- Optionaler frontseitiger Anschluß des externen 3,5" Touchdisplay's: "AP-EG-UniNOx" zur Visualisierung von Meßwerten und Statusmeldungen
- Frontseitige LED-Anzeige zur Signalisierung von Betriebszustand, Alarm- und Störmeldungen
- Schnittstellen: 1x CAN Bus SAE J1939
1x Ethernet TCP/IP 10/100Mbit
1x Anzeigepanel über USB2.0A
- Umgebungstemperatur 0-60°C