



Systemübersicht

Feuerungsautomat BC400

BC400 der reine Feuerungsautomat.

Funktionsbeschreibung

BC400 ist ein Feuerungsautomat für Gas-, Öl- und Zweistoffbrenner. Er steuert und überwacht sowohl Brenner unbegrenzter Leistung im intermittierenden Betrieb als auch im Dauerbetrieb.

Die Leistungsregelung erfolgt über einen externen Regler. Die Flamme kann wahlweise mit einem externen Flammenwächter mit Kontaktausgang, Ionisationselektrode oder optisch mit dem LAMTEC Flammenwächter FFS07 oder FFS08 überwacht werden.

Mit dem grafischen User Interface UI400 kann der Zustand des Brenners erkannt werden. Durch die graphische Darstellung der Zustände und Abläufe ist das Interface sprachneutral und einfach verständlich. Änderungen der Einstellungen lassen sich vor Ort mit der CMS-Remote-Software und / oder dem UI400 anpassen. Zur Fehlerdiagnose werden die letzten 10 Störungen im Gerät gespeichert. Durch die umfangreichen Zulassungen, eignet sich das Gerät für den weltweiten Einsatz.

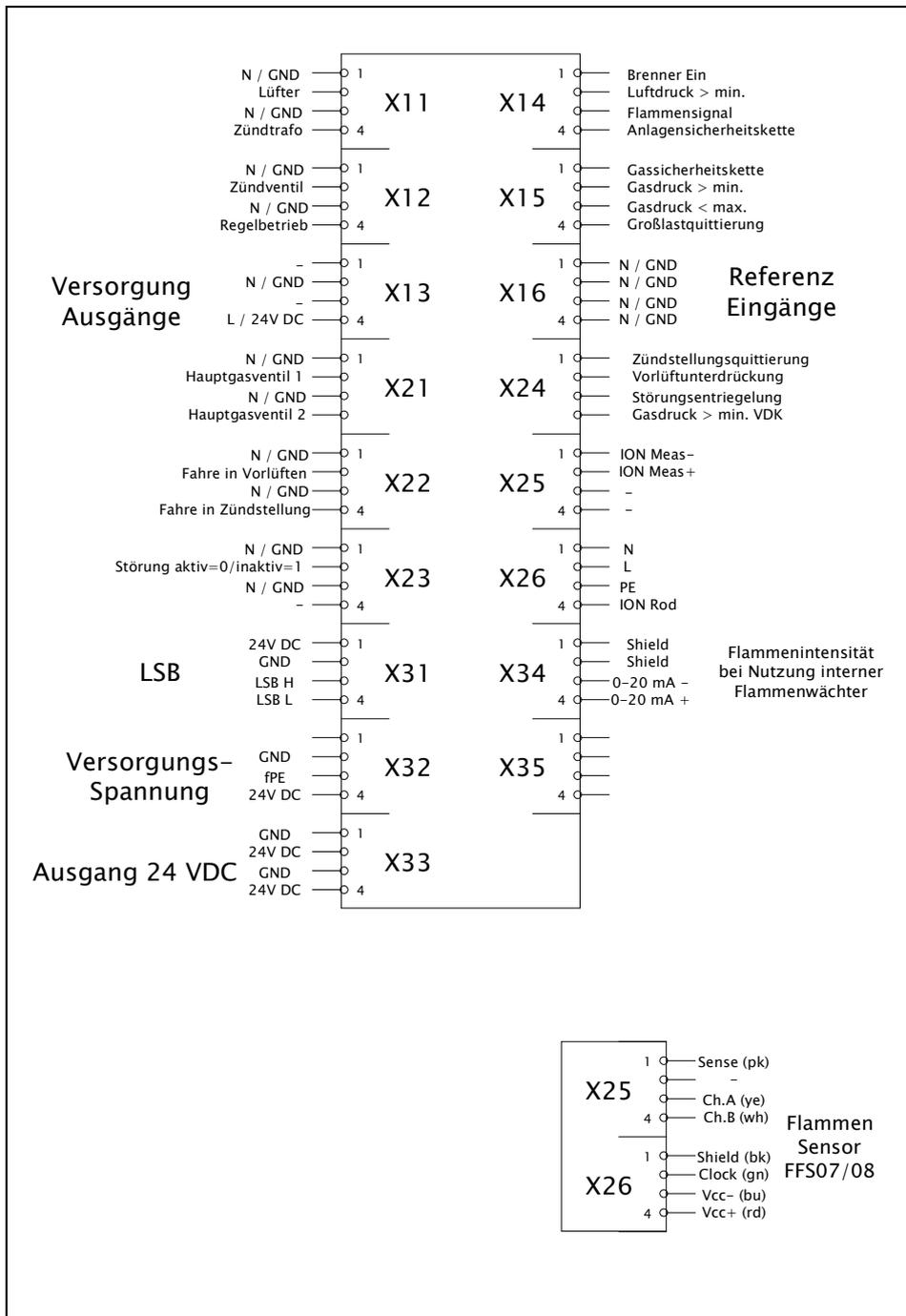


Highlights.

- Reiner Feuerungsautomat
- Mit Flammenverstärker
- Mit Ventilprüfsystem
- 1 Version für Öl
- 1 Version für Gas
- 1 Version für zwei Brennstoffe
- Verschiedene Abläufe über Parameter einstellbar
- Start mit oder ohne Vorlüften

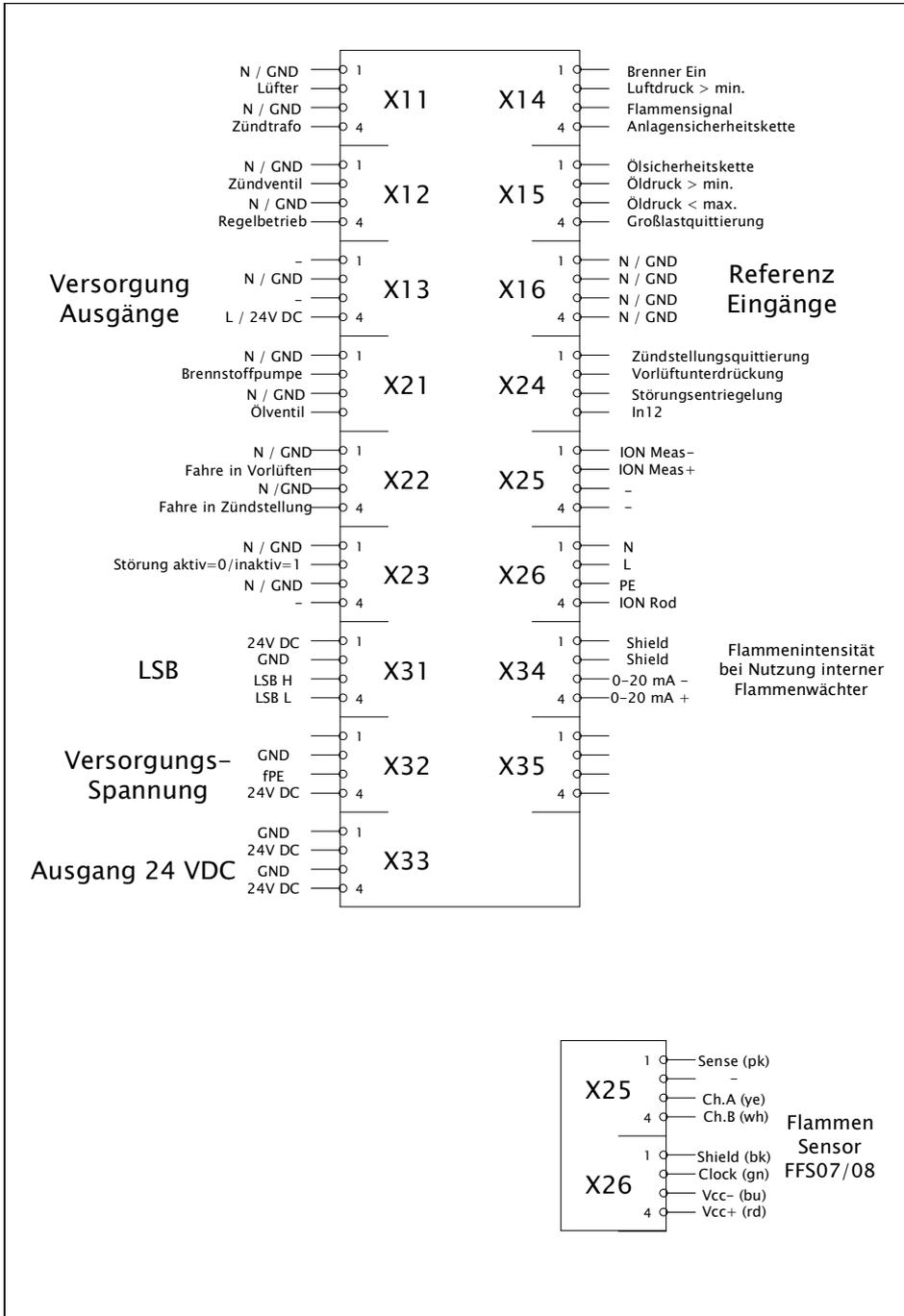
Klemmenbelegung BC410.

Gasbrenner-Steuerung Geschätzte E/A-Zuordnung



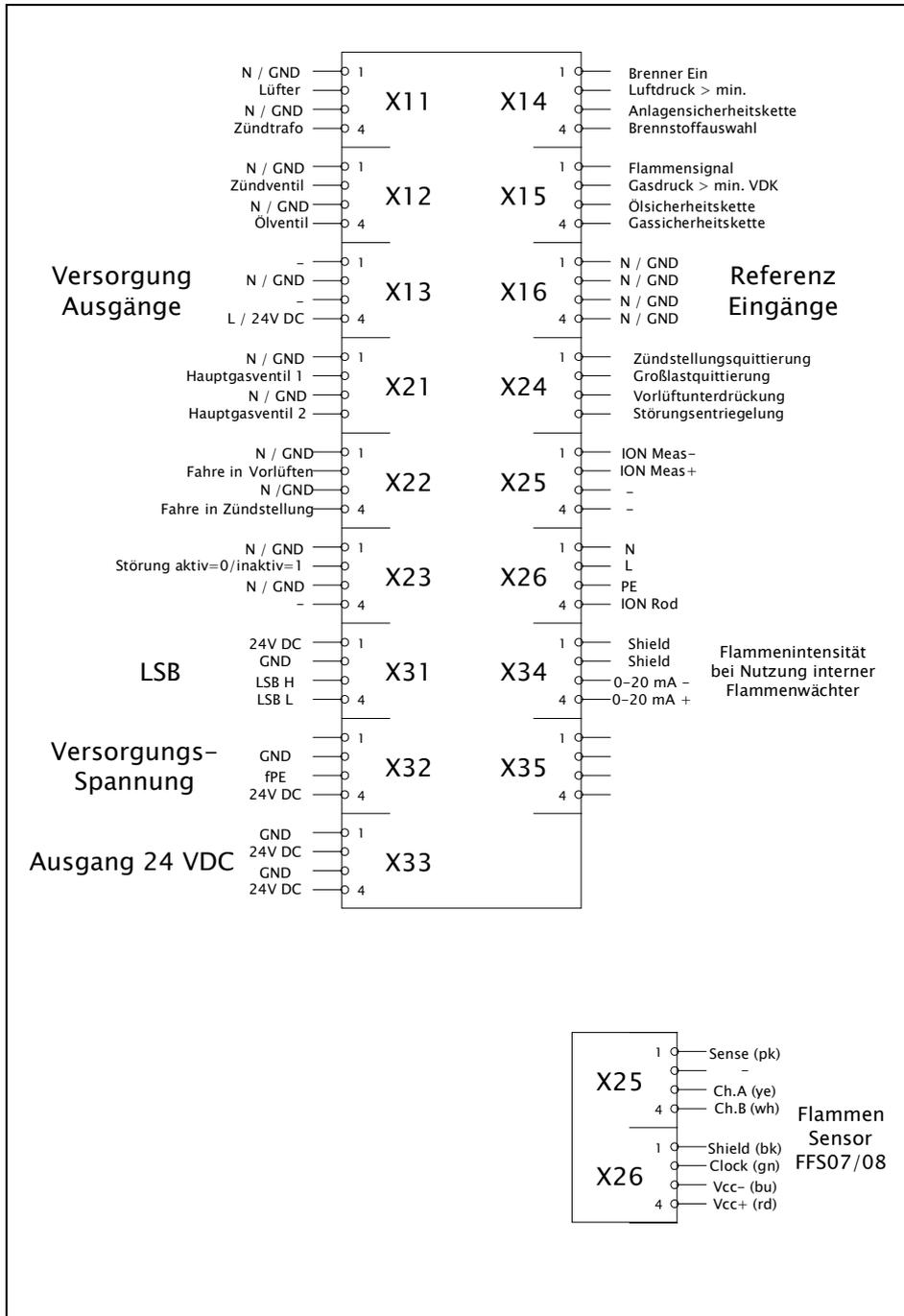
Klemmenbelegung BC420.

Ölbrenner-Steuerung Geschätzte E/A-Zuordnung



Klemmenbelegung BC430.

Zweistoff-Brennersteuerung Geschätzte E/A-Zuordnung



Zulassungen*.



EU-Baumusterprüfbescheinigung

- (EU) 2016/426
- DIN EN 298
- DIN EN 13611
- DIN EN 1643
- DIN EN 12067-2



EU-Baumusterprüfbescheinigung

- 2014/68/EU (Modul B)



SIL3

SIL 3 Zertifizierung

- DIN EN 61508 Teil 1-7



In Vorbereitung



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Eurasian Conformity

- TP TC 016/2011

EU-Konformitätserklärung

- 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
- 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)
- 2014/68/EU (Druckgeräte richtlinie Kat. 4 Mod. B+D)
- (EU) 2016/426 Gasgeräteverordnung



UL Listed

- ANSI/UL 60730-2-5
- CAN/CSA C22.2 No. 60730-2-5
- ANSI/UL 60730-1
- CAN/CSA-E60730-1

* BC400 basiert auf dem LAMTEC CMS System. Für BC400 gelten die gleichen Zulassungen und Zertifikate.



**LAMTEC Meß- und Regeltechnik
für Feuerungen GmbH & Co. KG**

Josef-Reiert-Straße 26
D-69190 Walldorf
Telefon: +49 (0) 6227 6052-0
Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de

www.lamtec.de

