



## Systemübersicht

### Feuerungsautomat MCC-BC400

# MCC-BC400 der reine Feuerungsautomat.

## Funktionsbeschreibung

MCC-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 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.

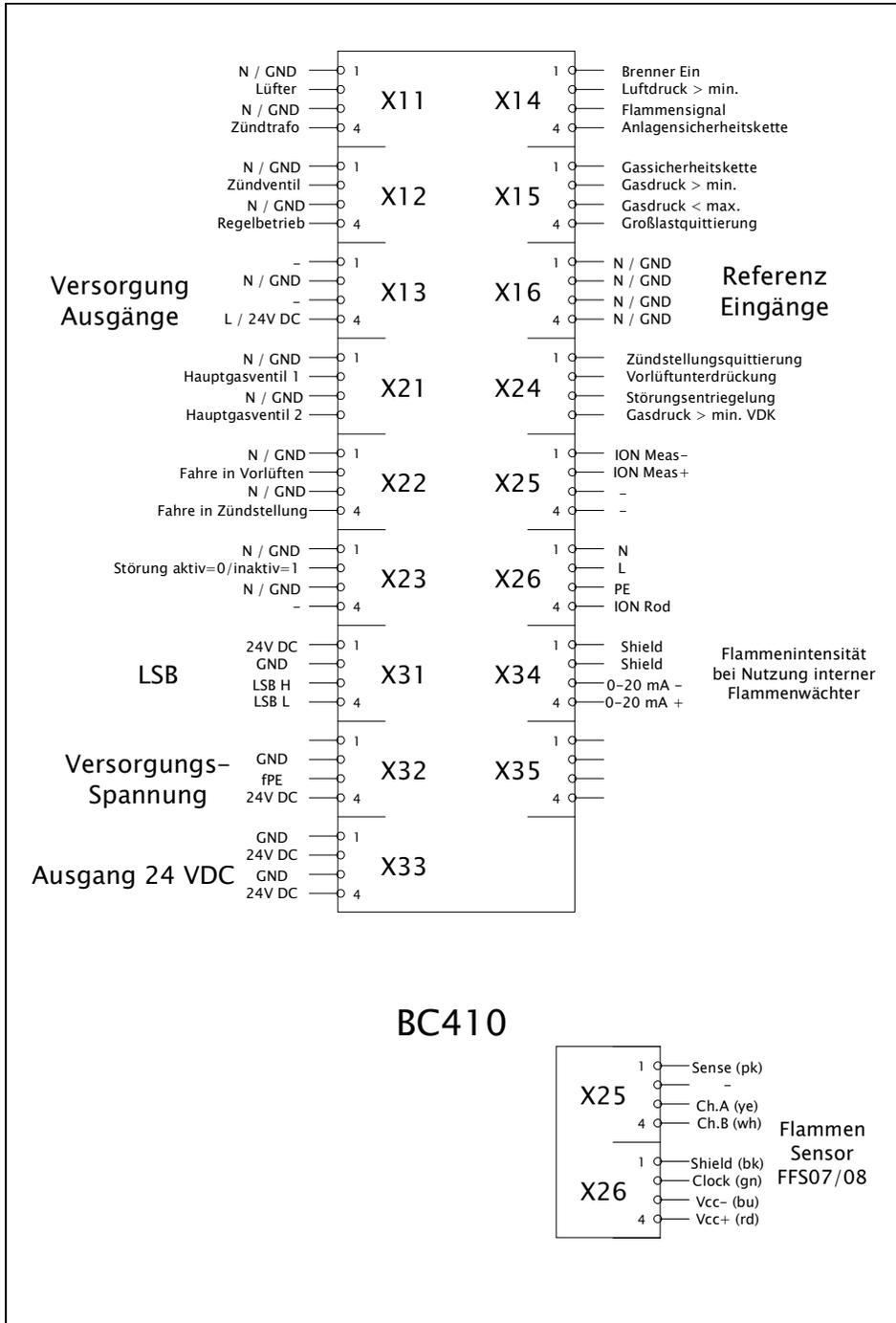


## Highlights.

- 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
- SIL 3
- CE, UL

# Klemmenbelegung MCC-BC410.

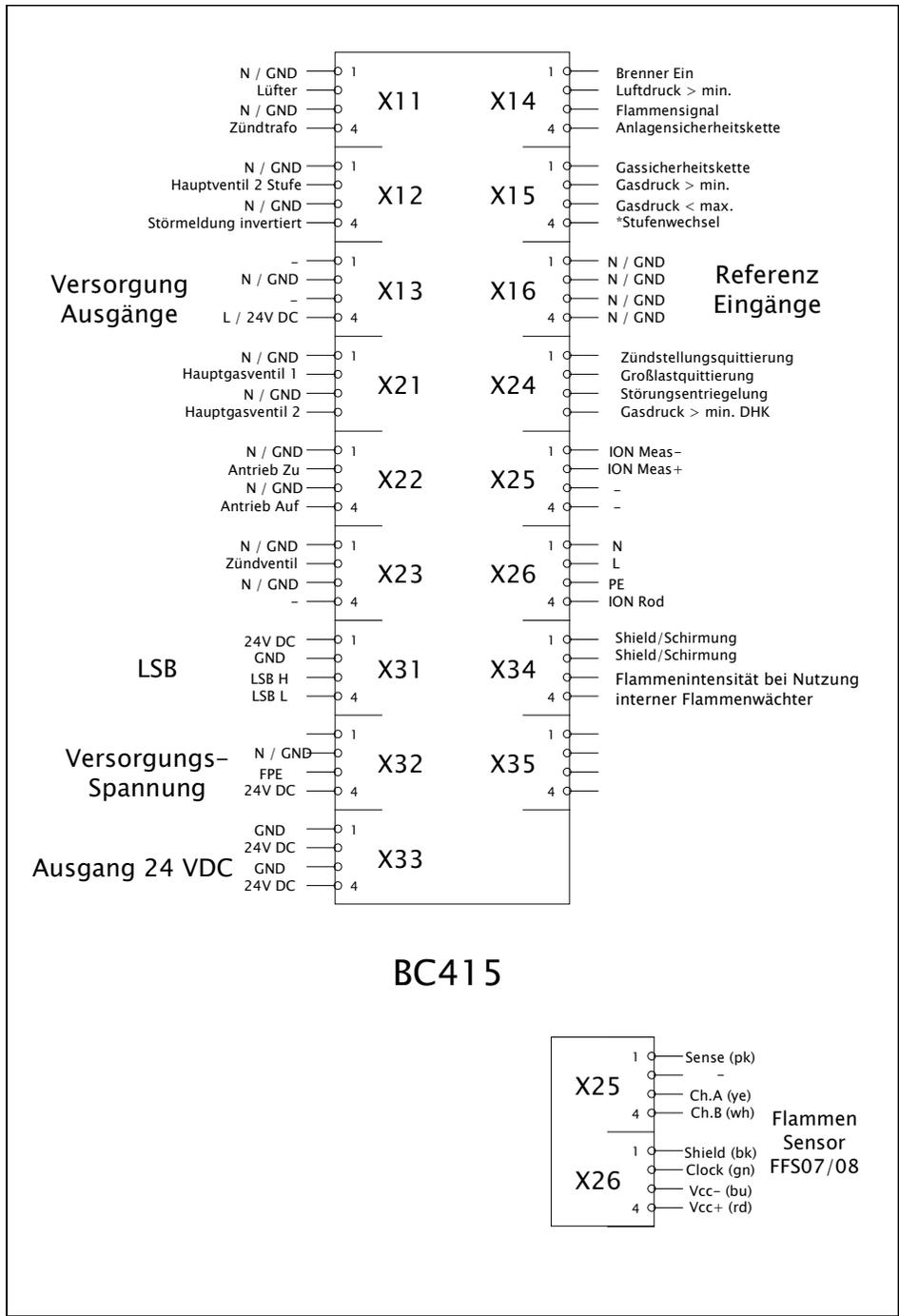
Gasbrenner-Steuerung E/A-Zuordnung\*



\* Standardbelegung, kann per Konfiguration verändert werden

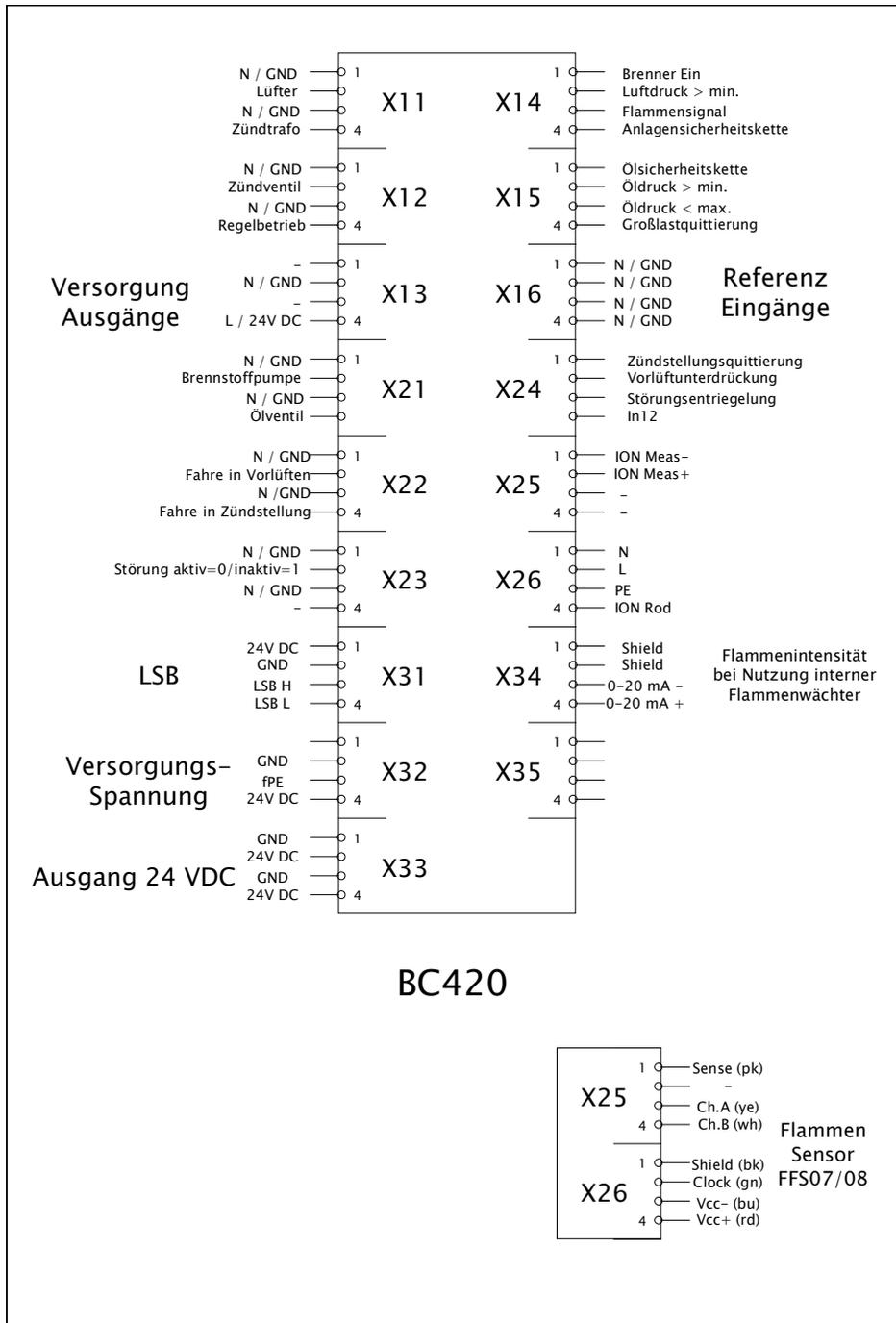
# Klemmenbelegung MCC-BC415 stufiger Betrieb

Gas-Feuerungsautomat (Ersatz für Satronic TMG740-3)



# Klemmenbelegung MCC-BC420.

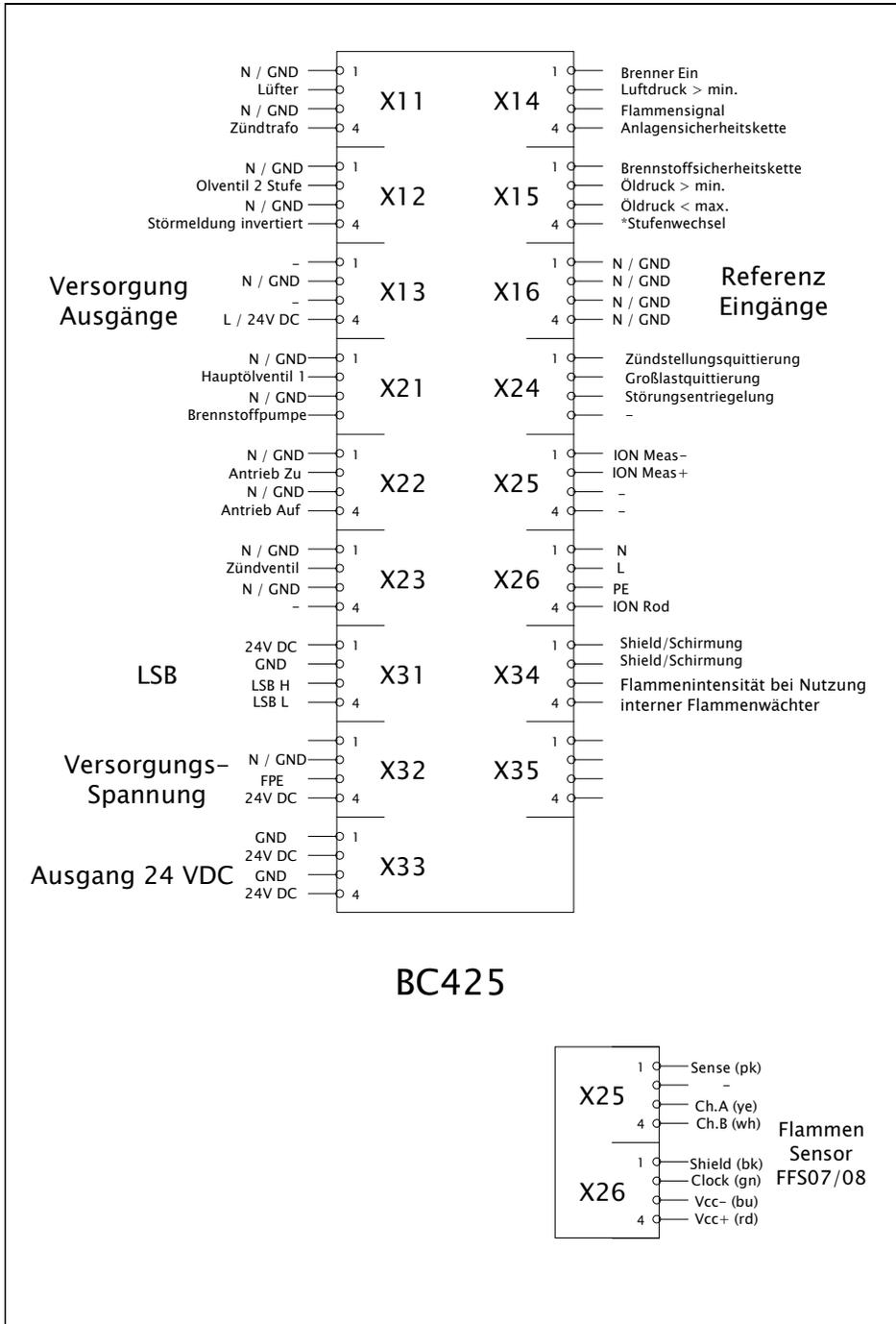
Ölbrenner-Steuerung E/A-Zuordnung\*



\*Standardbelegung, kann per Konfiguration verändert werden

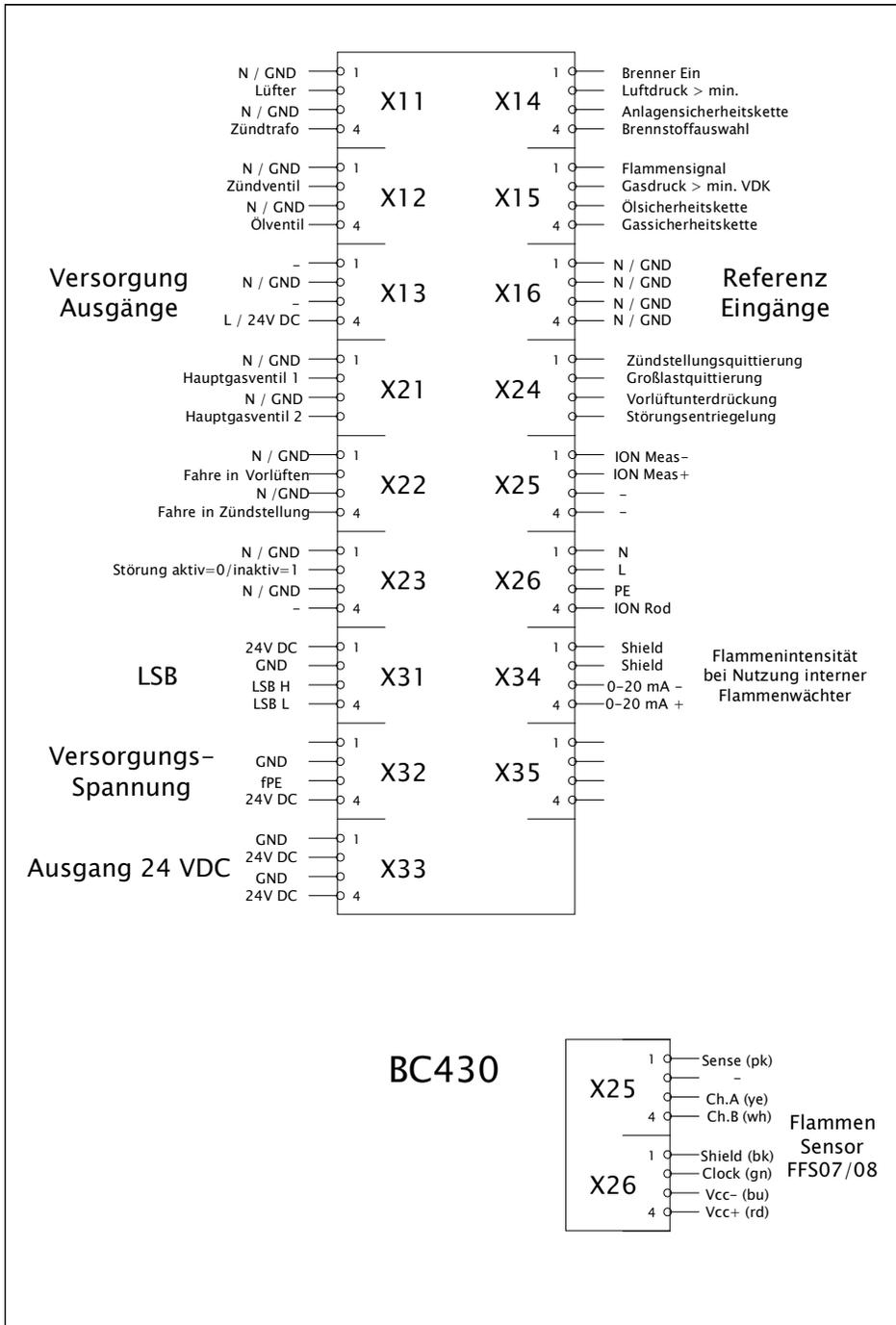
# Klemmenbelegung MCC-425 stufiger Betrieb.

Öl-Feuerungsautomat (Ersatz für Satronic TM0720-4)



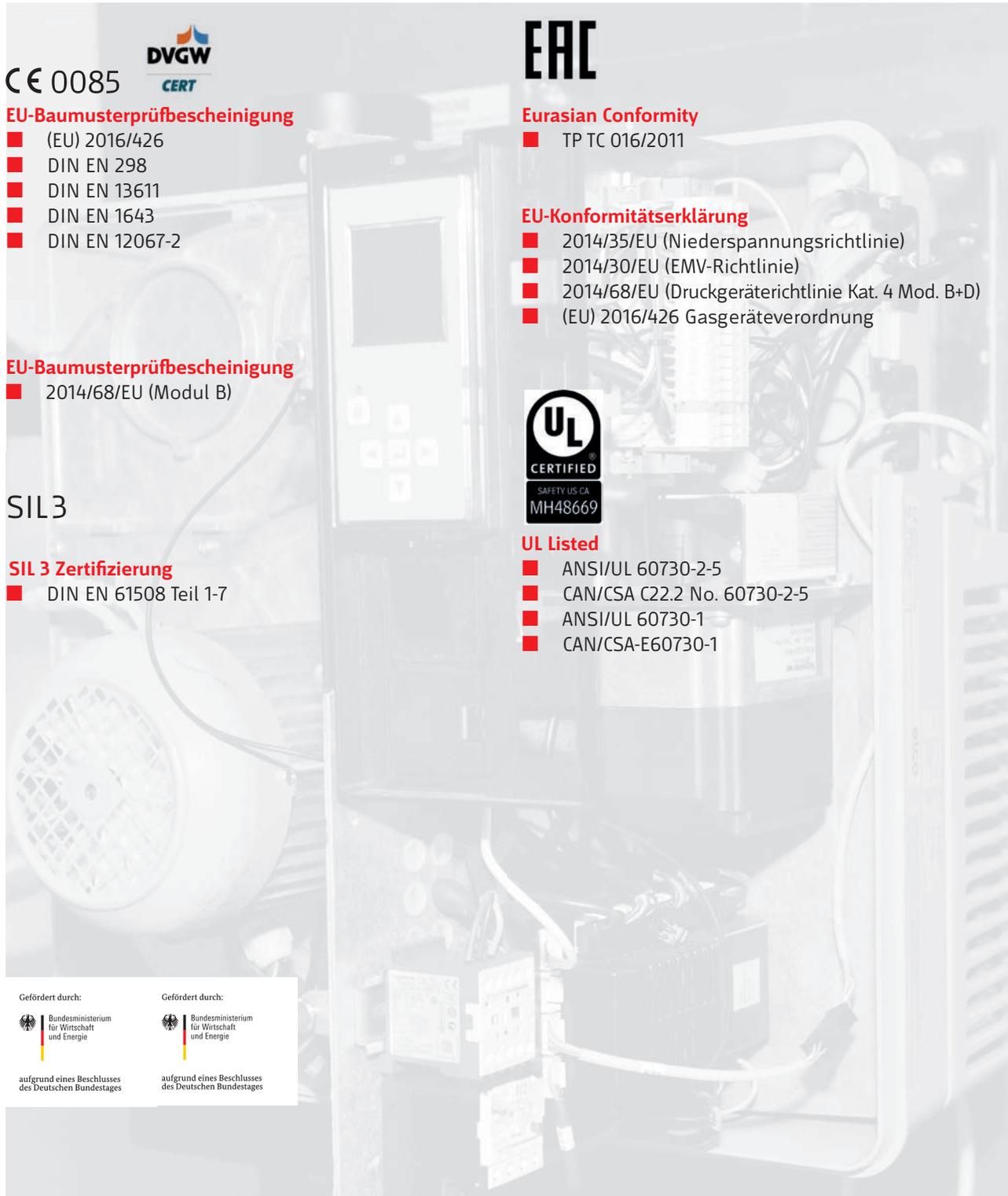
# Klemmenbelegung MCC-BC430.

Zweistoff-Brennersteuerung E/A-Zuordnung\*



\*Standardbelegung, kann per Konfiguration verändert werden

# Zulassungen\*.



**CE 0085**

**DVGW CERT**

**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

**EAC**

**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 CERTIFIED**

SAFETY US-CA  
MH48669

**UL Listed**

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

Gefördert durch:  
 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie  
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:  
 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie  
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

\* MCC-BC400 basiert auf dem LAMTEC CMS System. Für MCC-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](mailto:info@lamtec.de)

[www.lamtec.de](http://www.lamtec.de)

