

Anwendungsbeispiele

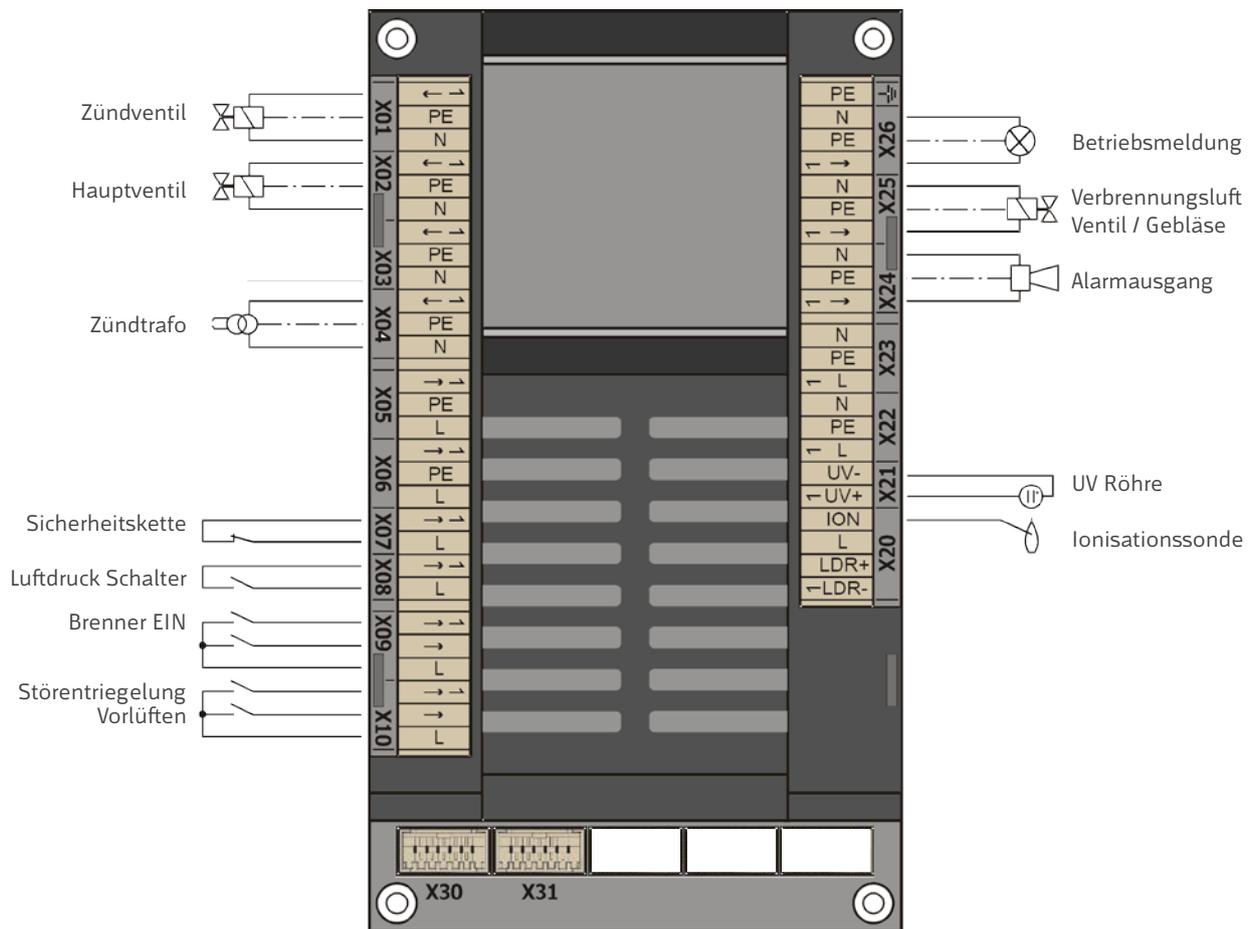
Einfacher Feuerungsautomat / Flame Safe Guard BurnerControl BC300



Feuerungsautomat (Flame Safe Guard).

BC300 ist ein Feuerungsautomat (Flame Safe Guard) für Industriebrenner an Prozessanlagen. Dieser steuert und überwacht Brenner unbegrenzter Leistung im intermittierenden Betrieb als auch im Dauerbetrieb. Die Leistungsregelung erfolgt 1 stufig, 2 stufig, oder im Taktbetrieb. Die Flamme kann wahlweise mit Ionisation, UV Röhre oder F152 mit FFS07 oder FFS08 überwacht werden. Mit dem grafischen User Interface UI300 kann der Zustand des Brenners auch bei großer Distanz und bei schlechten Lichtverhältnissen erkannt werden. Durch die graphische Darstellung der Zustände und Abläufe ist das Interface sprachneutral und einfach verständlich.

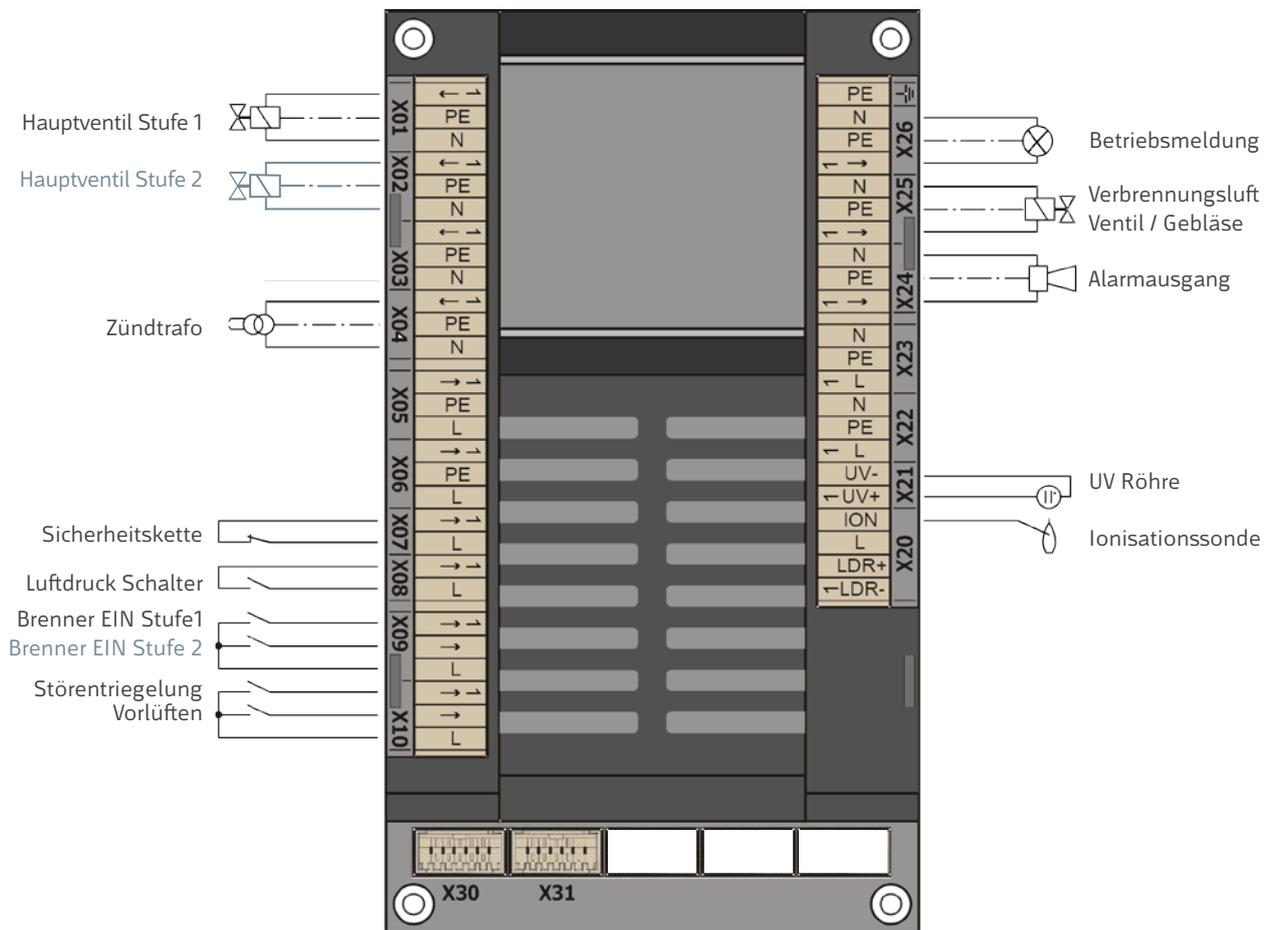
Mit Zündbrenner Einstufig



X30 = UI300 User Interface, Kabellänge 1 m
 X31 = LSB Option, Kabellänge 1 m (Anschluss Remote-Software)

Feuerungsautomat (Flame Safe Guard).

Ohne Zündbrenner Einstufig oder Zweistufig



X30 = UI300 User Interface, Kabellänge 1 m

X31 = LSB Option, Kabellänge 1 m (Anschluss Remote-Software)

Zusätzliche Funktionen.

Optionale Funktionen (parametrierbar)

- Hochtemperaturbetrieb
- Kühlfunktion
- Änderung der Sicherheitszeiten
- Bus fähig (PROFINET)
- Ein- oder Zweielektrodenbetrieb
- Dauerbetriebsfähig (in Abhängigkeit der Flammenüberwachung)

Zulassungen.

EG-Baumusterprüfbescheinigung

2016/426 A III B (Gasgeräteverordnung)

DIN EN 298:2012-11
DIN EN 13611:2011-12
DIN EN 60730-2-5: 2015-10

SIL 3 Zertifizierung



DIN EN 298:2012-11
DIN EN 61508:2011 (parts 1-7)
DIN EN 13611:2011-12
DIN EN 13611:2016-09
DIN EN 50156-1:2016-03 clause 10.5
DIN EN 50156-2:2016-03

EG-Konformitätserklärung

2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
2014/30/EU (EMV-Richtlinie)
(EU) 2016/426 Gasgeräteverordnung (GAR)
2011/65/EU (RoHS)



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

