

# Technische Daten BurnerControl BC300

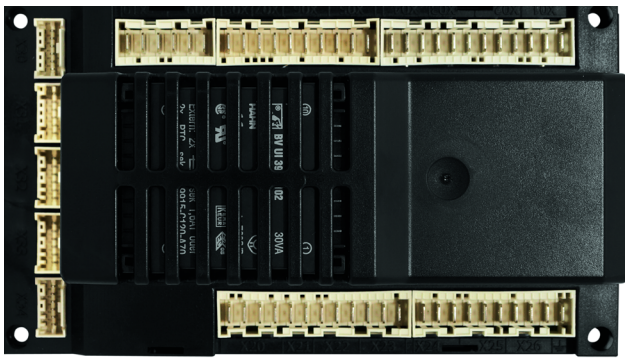


Fig. 1 BurnerControl BC300

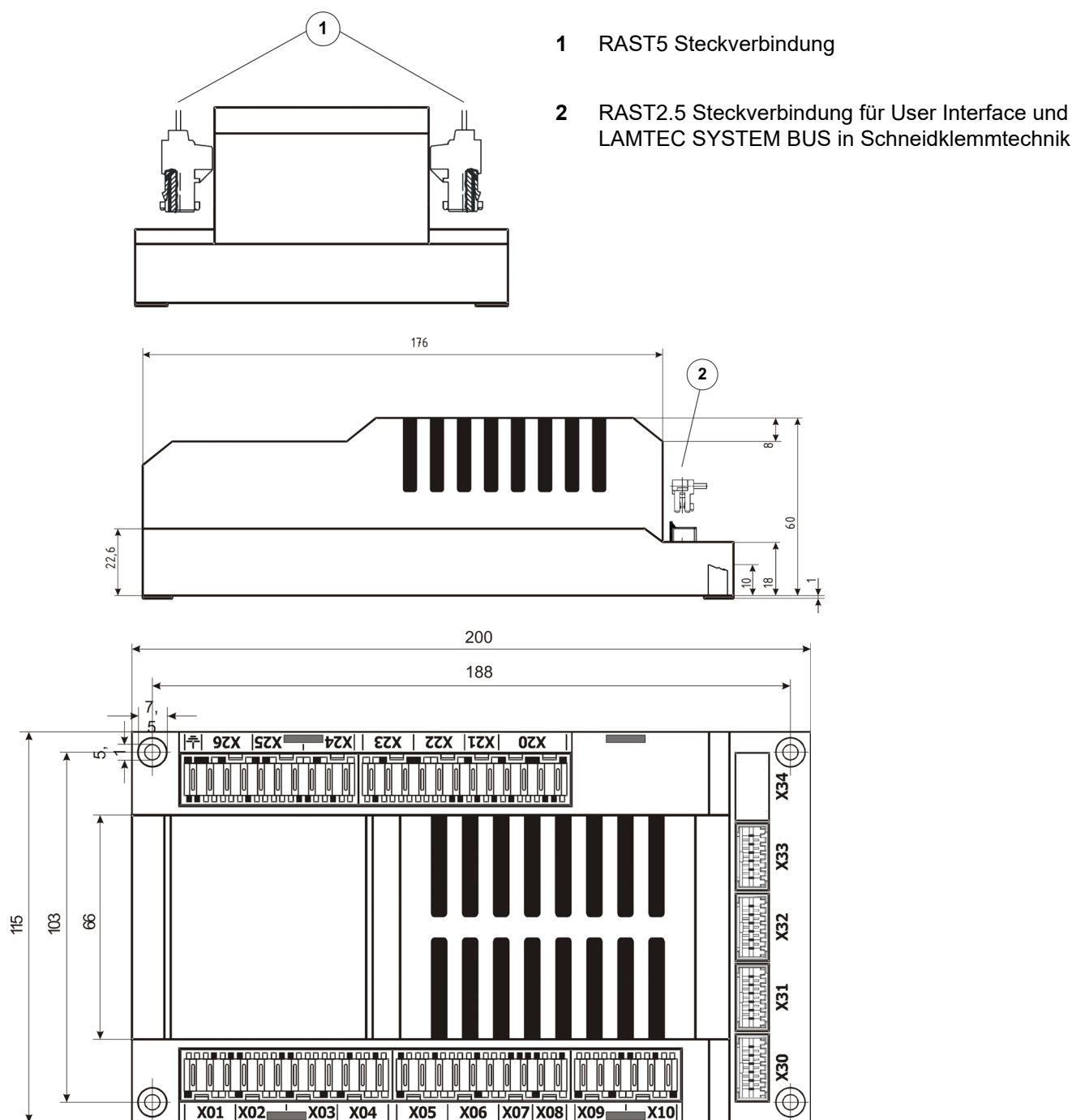


Fig. 2 Maßzeichnung BC300

# Technische Daten BurnerControl BC300

| Funktion                        |                       |   |                                 |
|---------------------------------|-----------------------|---|---------------------------------|
| Versorgungsspannung             |                       | 230 V +10/-15 % 47-63 Hz<br>115 V +10/-15 % 47-63 Hz (auf Anfrage)  |                                 |
| Maximale Vorsicherung           |                       | 10 A träge<br><b>Verwendung nur in geerdeten Netzen!</b>  |                                 |
| Leistungsaufnahme               |                       | max. 30 VA  |                                 |
| Schaltschwelle Ionisationsstrom |                       | 1 µA  |                                 |
| Digitale Signaleingänge         |                       | Max. Leitungslänge 70 m   |                                 |
| Digitale Ausgänge               |                       | 2 Brennstoffventile, max. 1 A cos φ 0,4<br>Relais für Elektrodenbetrieb, max. 1 A cos φ 0,4<br>Verbrennungsluftventil, max. 2 A cos φ 0,4<br>Betriebsmeldung, max. 2 A cos φ 0,4<br>Zündtrafo, max. 2 A cos φ 0,2<br>Alarmausgang, max. 1 A cos φ 0,3 |                                 |
| Anzahl der Programmierungen     |                       | Unbegrenzt (EEPROM)   |                                 |
| Feldbus-Ankopplung (optional)   |                       | PROFINET  |                                 |
| Gehäuse                         |                       | Polycarbonat + ABS  |                                 |
| Abmessungen (H x B x T)         |                       | 200 x 115 x 61 mm   |                                 |
| Gewicht                         |                       | 1,0 kg  |                                 |
| Entflammbarkeit                 |                       | UL-94 V0  |                                 |
| Umweltbedingungen               |                       |   |                                 |
| Betrieb                         | Klimatische Bedingung | Klasse 3K5 nach DIN EN 60721-3  |                                 |
|                                 | Mechanische Bedingung | Klasse 3M5 nach DIN EN 60721-3  |                                 |
|                                 | Temperaturbereich     | -20 ... +60 °C (Betaung nicht zulässig)   |                                 |
| Transport                       | Klimatische Bedingung | Klasse 2K3 nach DIN EN 60721-3  |                                 |
|                                 | Mechanische Bedingung | Klasse 2M2 nach DIN EN 60721-3  |                                 |
|                                 | Temperaturbereich     | -20 ... +70 °C (Betaung nicht zulässig)   |                                 |
| Lagerung                        | Klimatische Bedingung | Klasse 1K3 nach DIN EN 60721-3  |                                 |
|                                 | Mechanische Bedingung | Klasse 1M2 nach DIN EN 60721-3  |                                 |
|                                 | Temperaturbereich     | -20 ... +70 °C (Betaung nicht zulässig)   |                                 |
| Schutzart                       | DIN EN60529           | BC300   | IP00 (Gehäuse)                  |
|                                 |                       |   | IP20 (Klemmen abgedeckt)        |
|                                 |                       | UI300-BC-V2 Front   | IP40 (geklemmt)                 |
|                                 |                       |   | IP54 (geklebt)                  |
|                                 |                       |   | IP65 mit zusätzlicher Abdeckung |

# Technische Daten BurnerControl BC300

## EU-Konformitätserklärung

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

## HINWEIS

Die Grenzen der technischen Daten müssen unbedingt eingehalten werden.

## Bestellangaben

| Bezeichnung / Typ  | Bestell-Nr.        |
|--|--------------------|
| BurnerControl BC300, 230 VAC, Feuerungsautomat für Ofenanwendungen   | 667R1420-1         |
| <b>Zubehör</b>   | <b>Bestell-Nr.</b> |
| <b>Software:</b><br>PC-Remote-Software für BT300, BC300, LT3, LT3-F inkl. LSB-Service-Adapter, USB/CAN-Modul und Anschlusskabel          | 667R0300-1         |
| <b>Steckersatz:</b><br>Steckersatz komplett für BT300/BC300, Schraubanschluss, anschließbarer Leiterquerschnitt max. 2,5 mm <sup>2</sup> | 667R0900-1         |
| <b>Feldbusmodul:</b><br>EBM112, PROFINET 2 Ports   | 667R0740-1         |

## Zulassungen



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.



### 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)

