

## Technische Daten BurnerControl BC300



Fig. 1 BurnerControl BC300

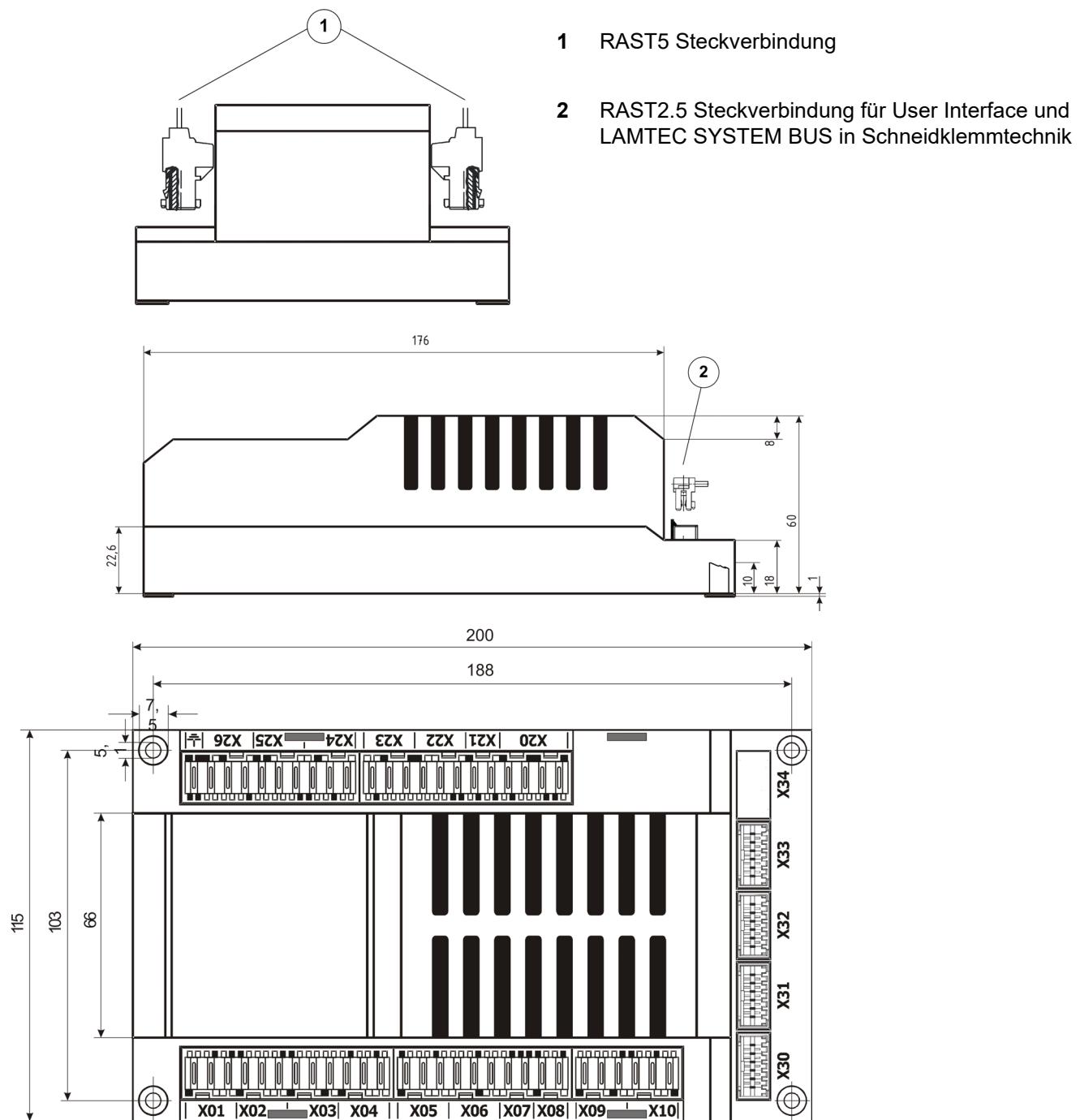


Fig. 2 Maßzeichnung BC300

# Technische Daten BurnerControl BC300

## Funktion

Versorgungsspannung	230 V +10/-15 % 47-63 Hz 115 V +10/-15 % 47-63 Hz (auf Anfrage)
Maximale Vorsicherung	10 A träge <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 Relais für Elektrodenbetrieb, max. 1 A cos φ 0,4 Verbrennungsluftventil, max. 2 A cos φ 0,4 Betriebsmeldung, max. 2 A cos φ 0,4 Zündtrafo, max. 2 A cos φ 0,2 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

<b>Betrieb</b>	Klimatische Bedingung	Klasse 3K5 nach DIN EN 60721-3	
	Mechanische Bedingung	Klasse 3M5 nach DIN EN 60721-3	
	Temperaturbereich	-20 ... +60 °C (Betauung nicht zulässig)	
<b>Transport</b>	Klimatische Bedingung	Klasse 2K3 nach DIN EN 60721-3	
	Mechanische Bedingung	Klasse 2M2 nach DIN EN 60721-3	
	Temperaturbereich	-20 ... +70 °C (Betauung nicht zulässig)	
<b>Lagerung</b>	Klimatische Bedingung	Klasse 1K3 nach DIN EN 60721-3	
	Mechanische Bedingung	Klasse 1M2 nach DIN EN 60721-3	
	Temperaturbereich	-20 ... +70 °C (Betauung nicht zulässig)	
<b>Schutzart</b>	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

Zubehör	Bestell-Nr.
<b>Software:</b> PC-Remote-Software für BT300, BC300, LT3, LT3-F inkl. LSB-Service-Adapter, USB/CAN-Modul und Anschlusskabel	667R0300-1
<b>Steckersatz:</b> Steckersatz komplett für BT300/BC300, Schraubanschluss, anschließbarer Leiterquerschnitt max. 2,5 mm <sup>2</sup>	667R0900-1
<b>Feldbusmodul:</b> 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)

