

Technische Daten BurnerTronic BT300

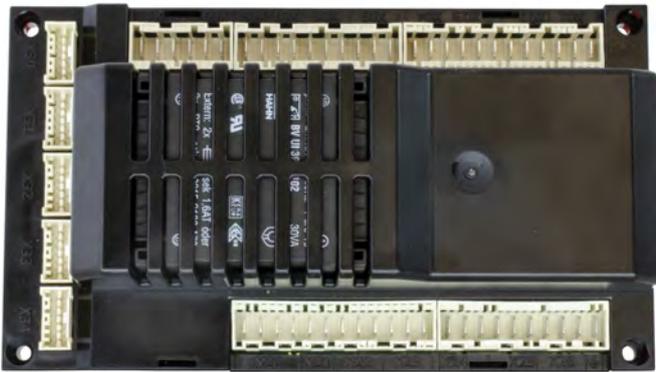
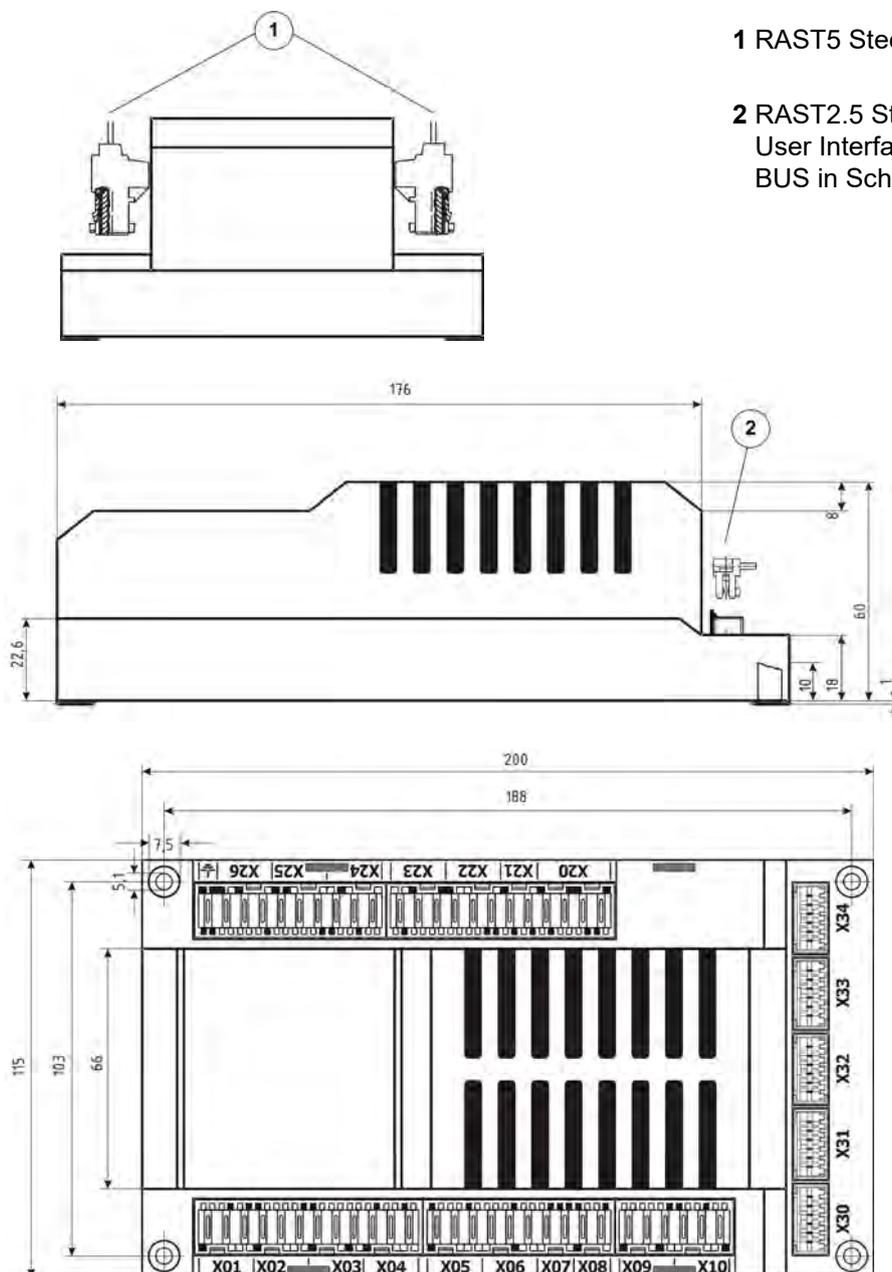


Fig. 1 BurnerTronic BT300



1 RAST5 Steckverbindung wahlweise

2 RAST2.5 Steckverbindung für Stellmotor
User Interface und LAMTEC SYSTEM
BUS in Schneidklemmtechnik

Fig. 2 Maßzeichnung BT 320...341 (Bestückung der Klemmen BT330/BT341)

Technische Daten BurnerTronic BT300

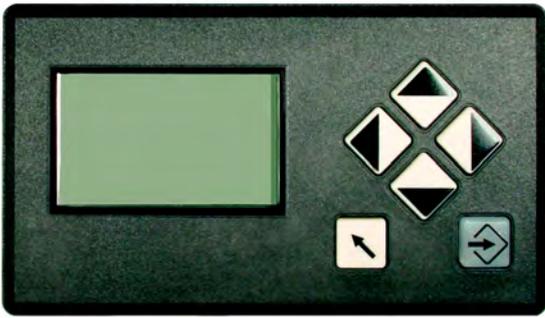


Fig. 3 Abbildung UI300-V2 und UI300-LSB

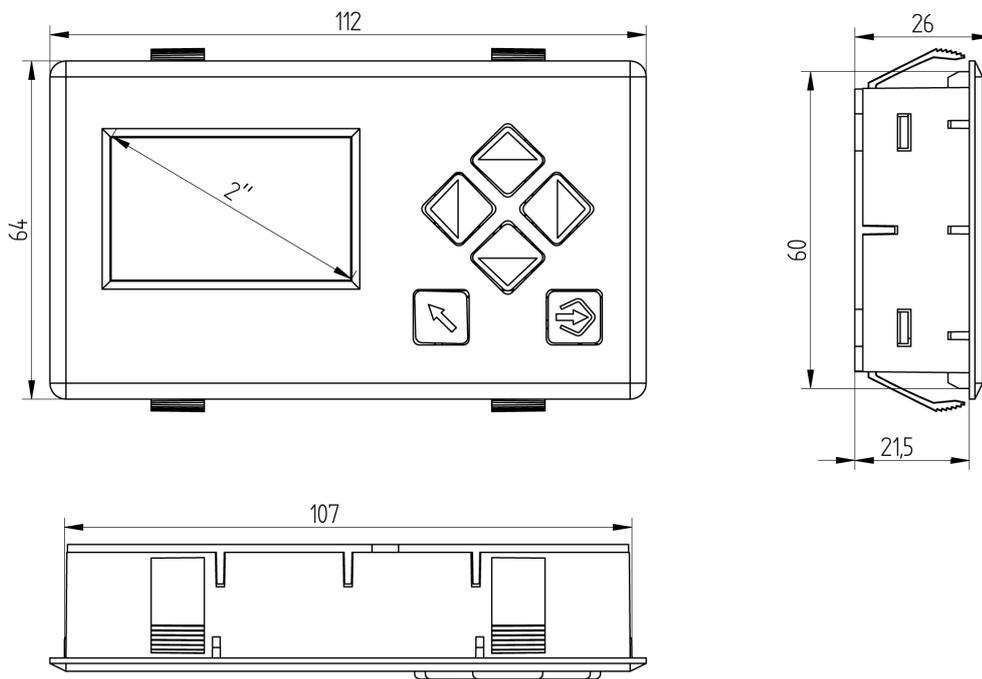


Fig. 4 Maßzeichnung UI300-V2 und UI300-LSB

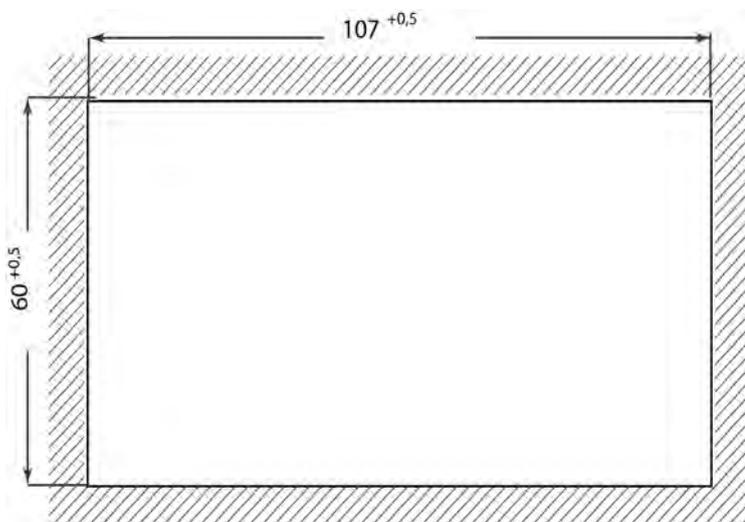


Fig. 5 Tafelausschnitt UI300-V2 und UI300-LSB

Technische Daten BurnerTronic BT300

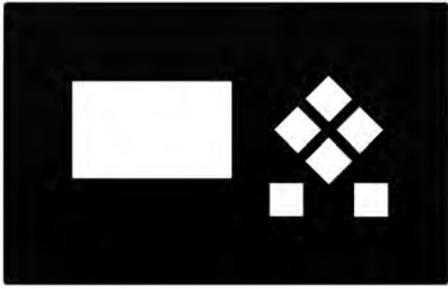


Fig. 6 Zusätzliche Abdeckung IP65 für User Interface

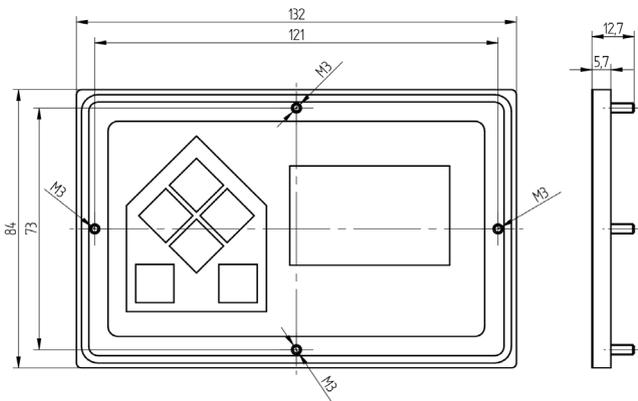
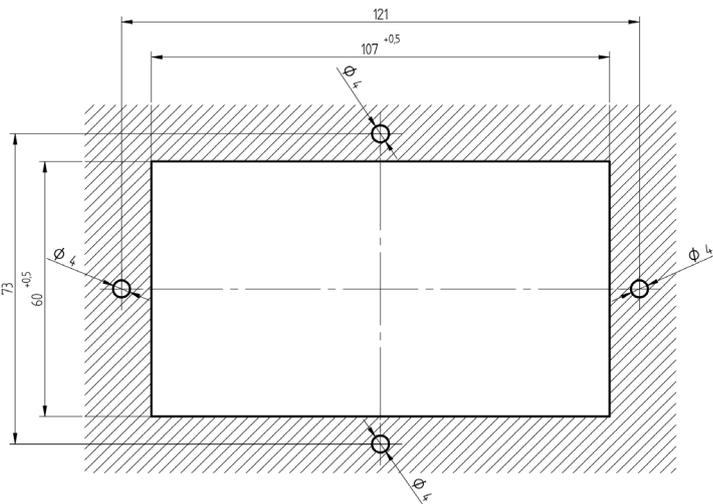


Fig. 7 Maßzeichnung Abdeckung IP65



Rechteckigen Montageausschnitt erstellen und auf Entgratung achten.

Höhe	60 mm
Breite	107 mm

Fig. 8 Maßzeichnung Tafelausschnitt incl. Befestigungsbohrung für Abdeckung IP65

Technische Daten BurnerTronic BT300

Funktion	
Versorgungsspannung	230 V +10/-15 % 47-63 Hz 120 V +10/-15 % 47-63 Hz (auf Anfrage)
Maximale Vorsicherung	10 A träge
	Verwendung nur in geerdeten Netzen!
Leistungsaufnahme	max. 30 VA
Schaltswelle Ionisationsstrom	1 μ A
Digitale Signaleingänge	Max. Leitungslänge 10 m Max. Leitungslänge 20 m für folgende Signale: Last+/Last – Sicherheitskette Kessel Brenner EIN Reset Alarm Brennstoffauswahl DFM
Digitale Ausgänge	3 Brennstoffventile max. 1 A cos φ 0,4 Gebläse max. 2 A cos φ 0,4 Ölpumpe max. 2 A cos φ 0,4 Zündtrafo max. 2 A cos φ 0,2 Alarmausgang max. 1 A cos φ 0,3
Auflösung	999 Digit, 10 Bit
Anzahl der Kurvensätze	BT320/33x: 1 Kurvensatz (Öl oder Gas) BT34x: 2 Kurvensätze (Öl/Gas umschaltbar; DFM300/LCM100 erforderlich)
Anzahl der Programmierungen	unbegrenzt (EEPROM)
Feldbus-Ankopplung (optional)	PROFIBUS DP, Modbus TCP, PROFINET LEM100 oder LCM100 zwingend erforderlich
Gehäuse	Polycarbonat + ABS
Abmessungen (H x B x T)	200 x 115 x 61 mm
Gewicht	1,0 kg
Entflammbarkeit	UL-94 V0

Display UI300-V2

Anzeige	128 x 64 Pixel, monochrom Weiße Hintergrundbeleuchtung (dimmbar)
Abmessungen (H x B x T)	64 x 112 x 26 mm
Gewicht	140 g
Gehäuse	Grundgehäuse: Polyamid (glasfaserverstärkt) LCD-Sichtfenster: Polycarbonat
Entflammbarkeit	UL-94 V0
Kabellänge	1 m

Display UI300-LSB

Anzeige	128 x 64 Pixel, monochrom weiße Hintergrundbeleuchtung (dimmbar)
Abmessungen (H x B x T)	64 x 112 x 26 mm
Gewicht	149 g
Versorgungsspannung	über LSB

Technische Daten BurnerTronic BT300

Display UI300-LSB

Leistungsaufnahme	1 W
Entflammbarkeit	UL-94 V0
Kabellänge	2,5 m

Einsatzbedingungen

Einsatzhöhe über Meeresspiegel	
≤ 2000 m NHN	Ohne Einschränkung
2000 m < z ≤ 5000 m NHN	Einsatz möglich mit folgenden Einschränkungen: - Reduktion der maximalen Umgebungstemperatur gemäß Diagramm „Temperaturunterlastung BT300 für Einsatz >2000m NHN“ ACHTUNG: Temperaturen DFM300 abweichend (siehe Grafik) - Spannungsversorgung 120 VAC - Geräte für 230 VAC nicht für Einsatz > 2000 m zugelassen

Umweltbedingungen

Betrieb	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)	
Transport	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)	
Lagerung	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)	
Schutzart	DIN EN 60529	BT300	IP00 (Gehäuse)
			IP20 (Klemmen abgedeckt)
		UI300-V2 Front	IP40 (geklemmt)
			IP54 (geklebt)
			IP65 (mit zusätzlicher Abdeckung)
UI300-LSB	IP20 (wenn alle Klemmen belegt sind)		

Technische Daten Abdeckung User Interface für IP65

Abmessungen (H x B x T)	84 x 132 x 5,7 mm
Montage	über Stehbolzen M3 x 6 mm
Material	folierte Aluminiumabdeckung mit O-Ringabdichtung

Umweltbedingungen

Schutzart	DIN EN 60529	IP65
------------------	--------------	------

HINWEIS

Die Grenzen der technischen Daten müssen unbedingt eingehalten werden.

Technische Daten BurnerTronic BT300

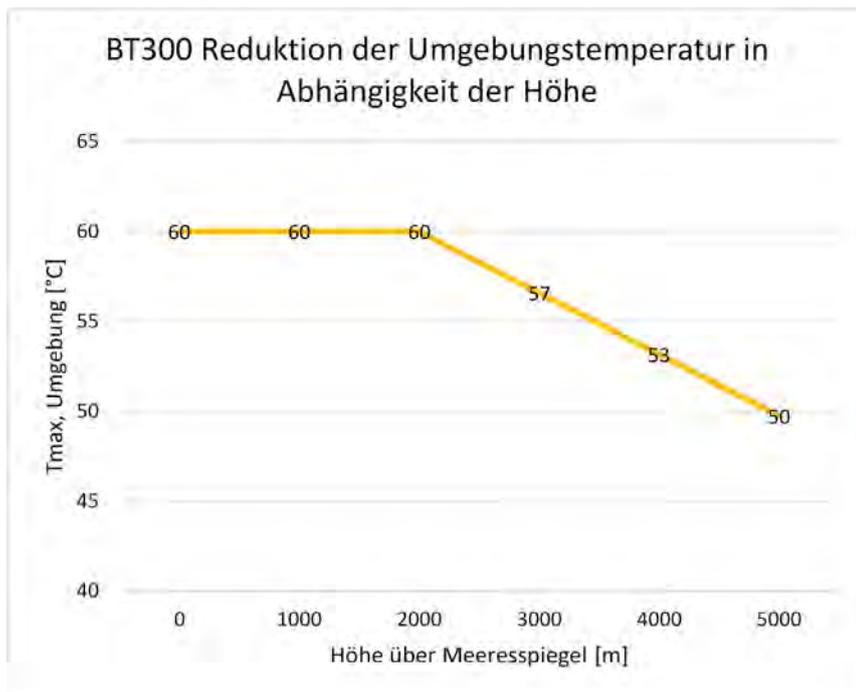


Fig. 9 Temperaturunterlastung BT300 für Einsatz > 2000 m NHN

Technische Daten BurnerTronic BT300

Bestellangaben

Bezeichnung/Typ	Bestell-Nr.
BT320 (bis zu 2 Stellmotoren, nur für intermittierenden Betrieb, 230 VAC)	667R1320-1
BT330 (bis zu 3 Stellmotoren, dauerbetriebsfähig, 230 VAC)	667R1330-1
BT330 (bis zu 3 Stellmotoren, dauerbetriebsfähig, 120 VAC)	667R1331-1
BT331 (bis zu 3 Stellmotoren, dauerbetriebsfähig, 230 VAC, mit SIL Bestätigung)	667R1330-2
BT331 (bis zu 3 Stellmotoren, dauerbetriebsfähig, 120 VAC, mit SIL Bestätigung)	667R1331-2
BT340 (bis zu 3 Stellmotoren, dauerbetriebsfähig, 2 Brennstoffe, umschaltbar, für Zweistoffbrenner, 230 VAC, in Verbindung mit DFM300)	667R1340-1
BT340 (bis zu 3 Stellmotoren, dauerbetriebsfähig, 2 Brennstoffe, umschaltbar, für Zweistoffbrenner, 120 VAC, in Verbindung mit DFM300)	667R1341-1
BT341 (bis zu 3 Stellmotoren, dauerbetriebsfähig, 2 Brennstoffe, umschaltbar, für Zweistoffbrenner, 230 VAC, in Verbindung mit DFM300 mit SIL Bestätigung)	667R1340-2
BT341 (bis zu 3 Stellmotoren, dauerbetriebsfähig, 2 Brennstoffe, umschaltbar, für Zweistoffbrenner, 120 VAC, in Verbindung mit DFM300, mit SIL Bestätigung)	667R1341-2

Bezeichnung/Typ	Bestell-Nr.
Software: PC-Remote-Software für BT300, incl. LSB-Service-Adapter, USB/CAN-Modul und Anschlusskabel	667R0300-1
Stecker: Steckersatz komplett für BT300, glühdrahtbeständig nach IEC60335-1, unkonfektioniert, Schraubanschluss, anschließbarer Leiterquerschnitt max. 2,5 mm ²	667R0900-2
User Interface: UI300-V2 - User Interface mit Grafikdisplay, im Tafelbaukasten "Standard" Gehäusefarbe RAL7016 incl. Anschlusskabel, IP40 (mit LAMTEC Logo), Kabellänge 1 m	667R0100-1
User Interface: UI300-LSB - User Interface mit Grafikdisplay, im Tafelbaukasten "Standard" Gehäusefarbe RAL7016 incl. Anschlusskabel, IP40 (mit LAMTEC Logo), Kabellänge 2,5 m, LSB-Schnittstelle	667R0120-1

Zubehör	Bestell-Nr.
Zusätzliche Abdeckung IP65 für User Interface, incl. Befestigungsschrauben	668R0320



nur für 120 VAC

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

www.lamtec.de

