

# Caractéristiques techniques BurnerControl BC300

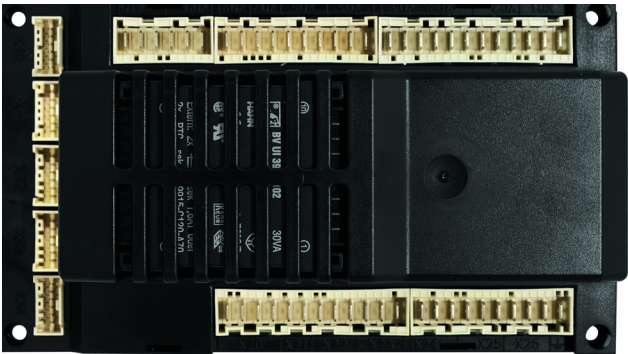


Fig. 1 BurnerControl BC300

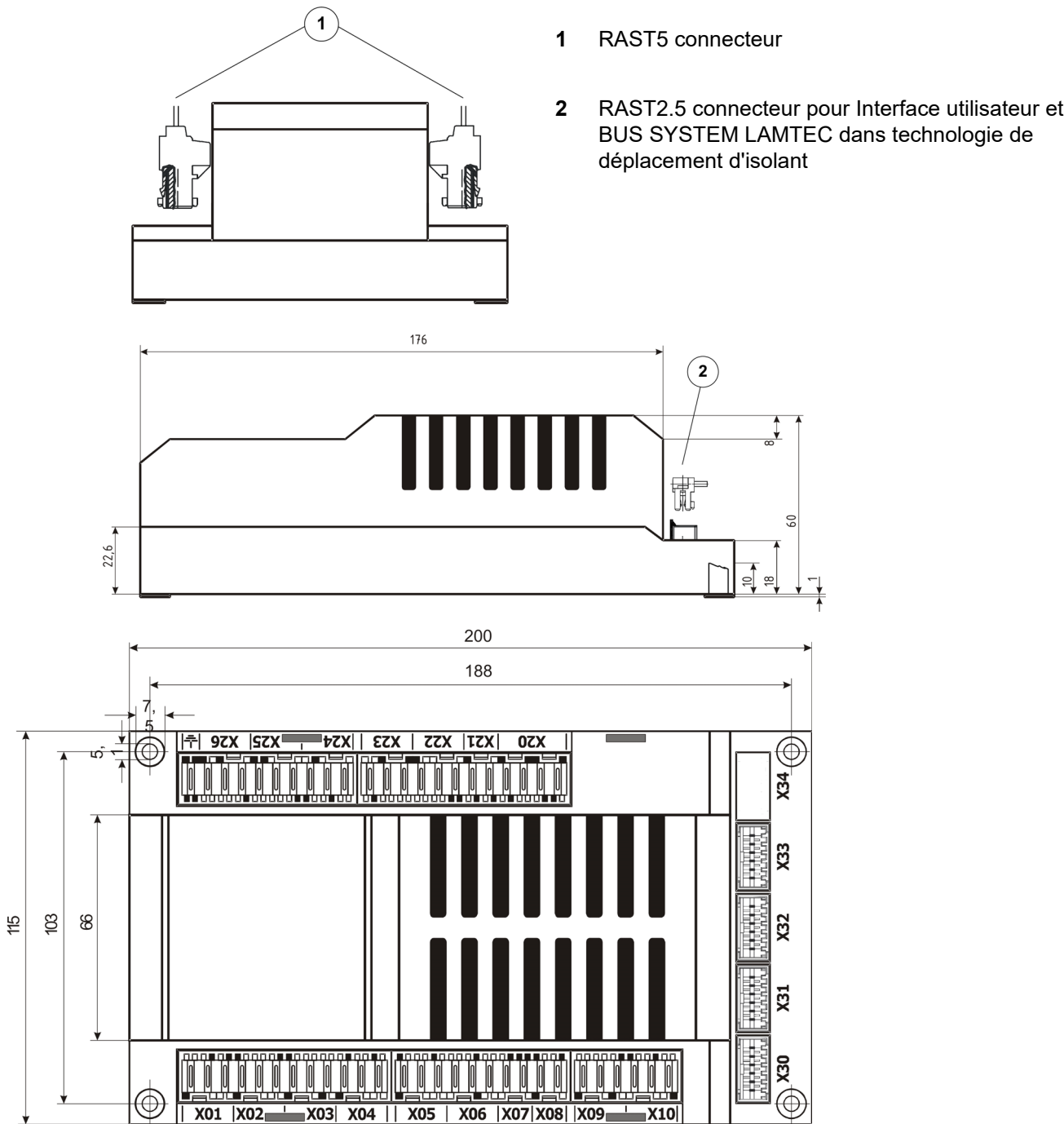


Fig. 2 Plan coté BC300

## Caractéristiques techniques BurnerControl BC300

| Fonction                                  |   |
|---|---|
| Alimentation                              | 230 V +10/-15 % 47-63 Hz<br>115 V +10/-15 % 47-63 Hz (à la demande)   |
| Fusible maximale                          | 10 A lent<br>Utilisation uniquement autorisée pour des réseaux mis à la terre!  |
| Puissance absorbée                        | max. 30 VA  |
| Seuil de commutation courant d'ionisation | 1 $\mu$ A   |
| Entrées de signaux numérique              | Max. longueur de câble 70 m   |
| Sortie numérique                          | 2 soupape de combustible max. 1 A cos $\varphi$ 0,4<br>Relais pour le fonctionnement des électrodes, max. 1 A cos $\varphi$ 0,4<br>Soupape d'air de combustion, max. 2 A cos $\varphi$ 0,4<br>Signal de service, max. 2 A cos $\varphi$ 0,4<br>Transformateur d'allumage max. 2 A cos $\varphi$ 0,2<br>Sortie l'alarme max. 1 A cos $\varphi$ 0,3 |
| Numérique de programmation                | Illimité (EEPROM)   |
| Liaison BUS terrain (optionnel)           | PROFINET  |
| Boîtier                                   | Polycarbonate + ABS   |
| Dimension (H x L x P)                     | 200 x 115 x 61 mm   |
| Poids                                     | 1,0 kg  |
| Inflammabilité                            | UL-94 V0  |

| Conditions d'environnement |                      |   |                                       |
|----------------------------|----------------------|---|---------------------------------------|
| Service                    | Condition climatique | Classe 3K5 selon DIN EN 60721-3             |                                       |
|                            | Condition mécanique  | Classe 3M5 selon DIN EN 60721-3             |                                       |
|                            | Gamme de température | -20 ... +60 °C (Condensation non autorisée) |                                       |
| Transport                  | Condition climatique | Classe 2K3 selon DIN EN 60721-3             |                                       |
|                            | Condition mécanique  | Classe 2M2 selon DIN EN 60721-3             |                                       |
|                            | Gamme de température | -20 ... +70 °C (Condensation non autorisée) |                                       |
| Stockage                   | Condition climatique | Classe 1K3 selon DIN EN 60721-3             |                                       |
|                            | Condition mécanique  | Classe 1M2 selon DIN EN 60721-3             |                                       |
|                            | Gamme de température | -20 ... +70 °C (Condensation non autorisée) |                                       |
| Degré de protection        | DIN EN 60529         | BC300                                       | IP00 (boîtier)                        |
|                            |                      |   | IP20 (borne couverte)                 |
|                            |                      | UI300-BC-V2 frontal                         | IP40 (serré)                          |
|                            |                      |   | IP54 (collé)                          |
|                            |                      |   | IP65 (avec couverture supplémentaire) |

# Caractéristiques techniques BurnerControl BC300

## Déclaration de Conformité UE

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| 2014/35/UE    | Directive basse tension         |
| 2014/30/UE    | Directive CEM                   |
| (UE) 2016/426 | Règlement appareils à gaz (GAR) |
| 2011/65/UE    | RoHS                            |

## REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

## Indications de commande

| Désignation / type   | Référence  |
|--|------------|
| BurnerControl BC300, 230 VAC, automate de combustion pour application au four  | 667R1420-1 |
| Accessoires  | Référence  |
| <b>Software:</b><br>Logiciel de commande à distance, pour BT300, BC300, LT3, LT3-F incl. adapter service LSB, module USB/CAN et câble de liaison | 667R0300-1 |
| <b>Jeu de connecteurs:</b><br>Set de connecteurs complets pour BT300/BC300, borne à vis, section raccordement max. 2,5 mm <sup>2</sup>           | 667R0900-1 |
| <b>Module bus de terrain:</b><br>EBM112, PROFINET 2 port   | 667R0740-1 |

## Agrémentations



Les données dans ce mode de caractère ont une valeur technique provisoire.



**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)

