

Caractéristiques techniques BurnerTronic BT300

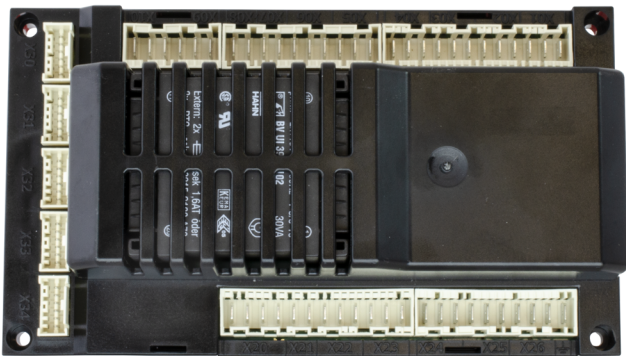


Fig. 1 BurnerTronic BT300

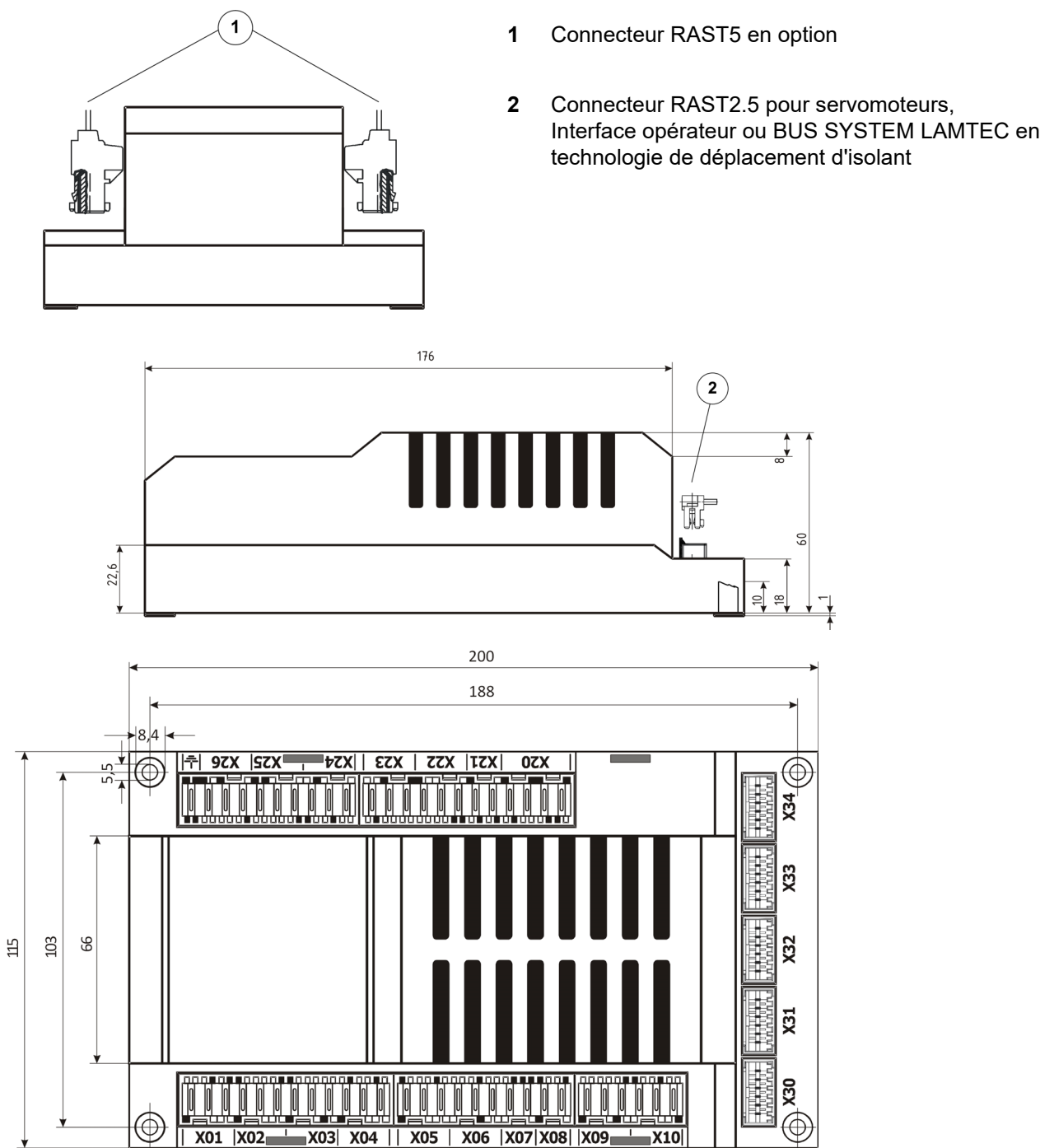


Fig. 2 Plan coté BT320 ... 341 (désignation des borniers BT330/BT341)

Caractéristiques techniques BurnerTronic BT300

Fonctionnement	
Alimentation	230 V +10/-15 % 47-63 Hz 120 V +10/-15 % 47-63 Hz (à la demande)
Fusible maximal	10 A lent
	Utilisation uniquement autorisée pour des réseaux mis à la terre!
Puissance absorbée	max. 30 VA
Seuil de commutation courant d'ionisation	1 μ A
Entrées de signaux numérique	max. longueur de câble 10 m max. longueur de câble 20 m pour les signaux suivants: charge+/charge – chaînes de sécurité de la chaudière brûleur MARCHE réinitialisation sélection de combustible DFM
Sortie numérique	3 soupape de combustible max. 1 A cos φ 0,4 ventilateur max. 2 A cos φ 0,4 pompe à fioul/message de service max. 2 A cos φ 0,4 transformateur d'allumage max. 2 A cos φ 0,2 sortie l'alarme max. 1 A cos φ 0,3
Résolution	999 Digit, 10 Bit
Numérique de jeux des courbes	BT320/330/331: 1 jeu de courbes (fioul ou gaz) BT335: 2 jeux des courbes (fioul/gaz permutable sans DFM300) BT34x: 2 jeux des courbes (fioul/gaz ou gaz/gaz permutable; DFM300/LCM100 requis)
Numérique de programmation	illimité (EEPROM)
Liaison BUS terrain (optionnel)	PROFIBUS DP Modbus TCP PROFINET LEM100 ou LCM100 obligatoire
Boîtier	Polycarbonate + ABS
Dimension (H x L x P)	200 x 115 x 61 mm
Poids	1,0 kg
Inflammabilité	UL-94 V0

Caractéristiques techniques BurnerTronic BT300

Conditions d'utilisation

Utilisation de l'altitude au-dessus du niveau de la mer

≤ 2000 m NHN	sans limitation
2000 m < z ≤ 5000 m NHN	<p>utilisation possible avec les restrictions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">– réduction de la température ambiante maximale selon le schéma « Sous-charge de température BT300 pour utilisation >2000m NHN » <p>Attention : Températures DFM300 différentes (voir graphique)</p> <ul style="list-style-type: none">– tension alimentation 120 VAC– les appareils pour 230 VAC ne sont pas approuvés pour une utilisation > 2000 m

Conditions d'environnement

Fonctionnement	Plage de températures admissible	-20 ... +60 °C (condensation non autorisée)	
	Humidité ambiante admissible	5 % ... 95 % d'humidité relative de l'air	
Transport/Stockage	Plage de températures admissible	-20 ... +70 °C (condensation non autorisée)	
	Humidité ambiante admissible	5 % ... 95 % d'humidité relative de l'air	
Indice de protection	DIN EN 60529	BT300	IP00 (boîtier)
			IP20 (bornes recouvertes)
		UI300-V2 Front	IP40 (connecté)
			IP54 (collé)
			IP65 (avec cache supplémentaire)
		UI300-LSB	IP20 (si toutes les bornes sont occupées)

Déclaration de Conformité UE

2014/35/UE	Directive basse tension
2014/30/UE	Directive CEM
2014/68/UE	Directive équipements sous pression Kat. 4 Mod. B+D
(UE) 2016/426	Règlement appareils à gaz (GAR)
2011/65/UE	RoHS

REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

Caractéristiques techniques BurnerTronic BT300

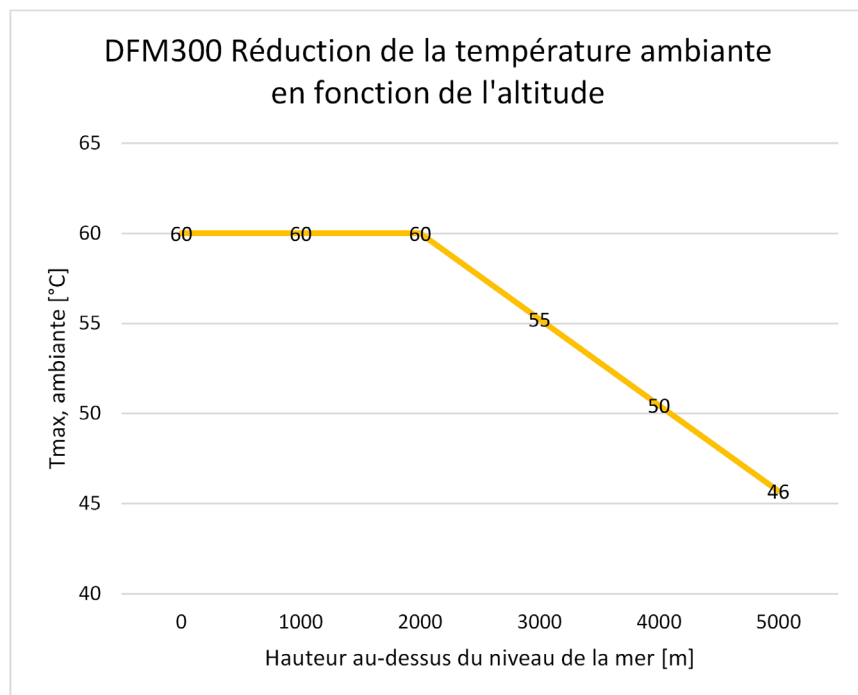


Fig. 3 Réduction de la température BT300 pour utilisation >2000 m NHN

Caractéristiques techniques BurnerTronic BT300

Indications de commande

Désignation / type	Référence
BT320 (jusqu'à 2 servomoteur, seulement marche intermittente, 230 VAC)	667R1320-1
BT330 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, 230 VAC)	667R1330-1
BT330 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, 120 VAC)	667R1331-1
BT331 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, 230 VAC, avec confirmation SIL)	667R1330-2
BT331 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, 120 VAC, avec confirmation SIL)	667R1331-2
BT335 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, pour brûleur bicom bustible sans DFM, 230 VAC)	667R1335-1
BT335 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, pour brûleur bicom bustible sans DFM, 115 VAC)	667R1335-2
BT340 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, 2 combustibles, commutable, pour brûleur bicom bustible, 230 VAC, en liaison avec DFM300)	667R1340-1
BT340 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, 2 combustibles, commutable, pour brûleur bicom bustible, 120 VAC, en liaison avec DFM300)	667R1341-1
BT341 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, 2 combustibles, commutable, pour brûleur bicom bustible, 230 VAC, en liaison avec DFM300 avec confirmation SIL)	667R1340-2
BT341 (jusqu'à 3 servomoteur, service continu, 2 combustibles, commutable, pour brûleur bicom bustible 120 VAC, en liaison avec DFM300, avec confirmation SIL)	667R1341-2

Désignation / type	Référence
Software: Logiciel d'afficheur à distance de BT300, incl. adapter service LSB, module USB/CAN et câble de liaison	667R0300-1
Prise: Jeu de connecteurs complet pour BT300, fil incandescent résistant à IEC60335-1, non assemblé, raccordement vissé, Section de conducteur connectable max. 2,5 mm ²	667R0900-2

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
www.lamtec.de

