

Caractéristiques techniques BC300 dans coffret mural



Fig. 1 BC300 en Coffret mural

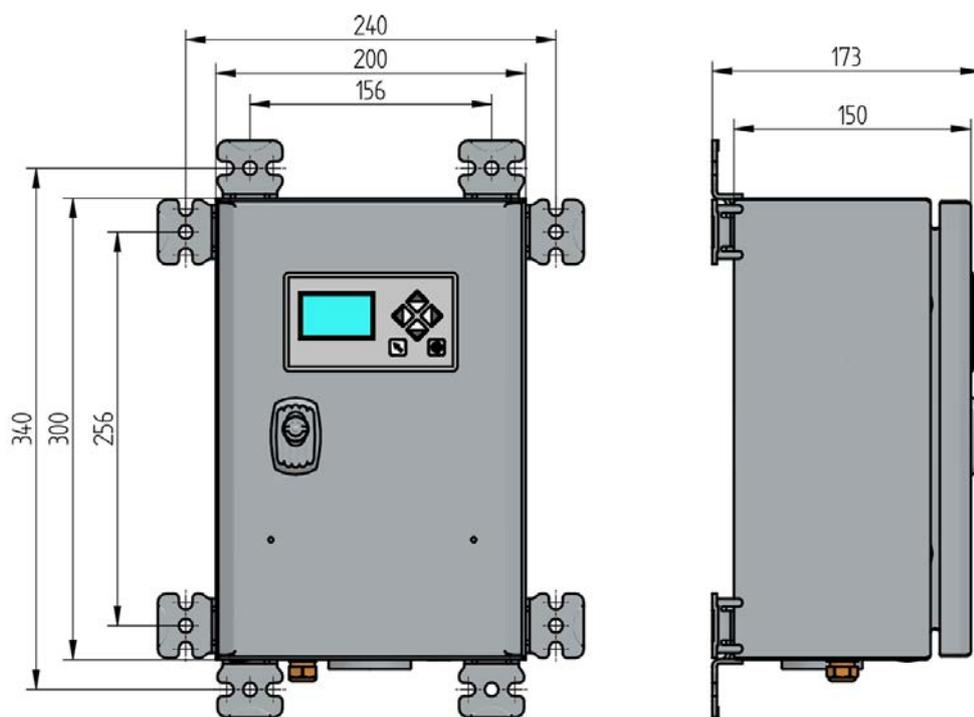


Fig. 2 Plan coté coffret mural pour BC300

Caractéristiques techniques BC300 dans coffret mural

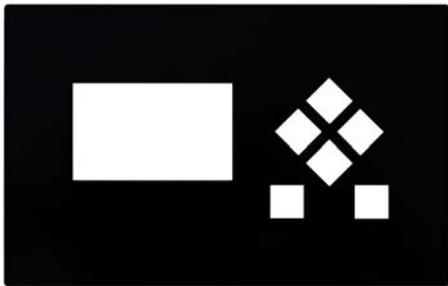


Fig. 3 Couverture supplémentaire pour interface utilisateur en IP65

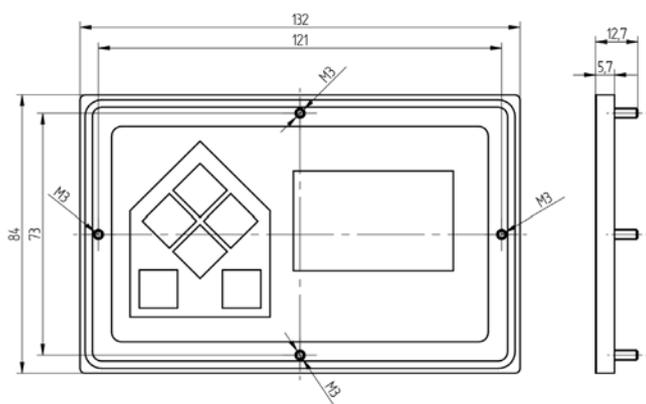


Fig. 4 Plan coté couverture en IP65

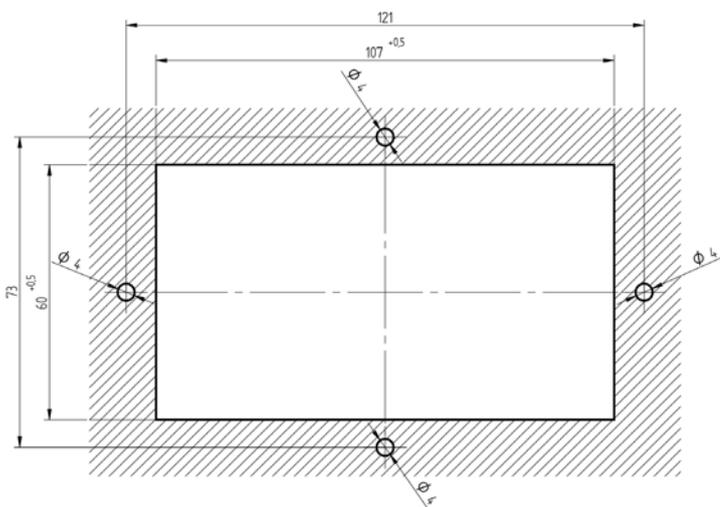


Fig. 5 Plan coté de la découpe panneau pour couverture IP65 avec trou de montage

Vue de l'encadrement de montage côté droit à établir et faire attention aux bavures.

Hauteur 60 mm
Largeur 107 mm

Caractéristiques techniques BC300 dans coffret mural

Dimension	
Dimensions (H x L x P)	300 x 200 x 150 mm
Poids	4,3 kg
Matériau	tôle d'acier RAL7035 gris clair (autres couleurs sur demande)
Entrée de câbles tension d'alimentation	M 16 x 1,5, câble-Ø 5 ... 10 mm, PA
Entrée de câbles des autres ligne de raccordement	Presse-étoupe pour 8 fils de raccordement câble-Ø 4 x 3,2 – 6,5 mm et 4 x 5 – 10,2 mm

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 EN60529	IP40 (UI300-BC-V2 serré) IP54 (UI300-BC-V2 collé) IP65 (avec couverture supplémentaire UI300-BC-V2)

Transfo d'allumage pour opération une ou deux électrodes (option)	
Poids	1750 g
Consommation de courant à 230 V/ 50 Hz/60 Hz	1 A/0,8 A
Puissance apparente 230 V/50 Hz/ 60 Hz	230 VA/184 VA
Tension d'allumage	8 kV
Courant d'allumage	20 mA
Durée d'utilisation	19 %/3 min.
Élément supprimeur résistance d'allumage	1 ΩW
Entrée de câbles de câble d'allumage	M 16 x 1,5, câble-Ø 5 ... 10 mm, PA

PROFINET raccordement (Option)	
Poids	600 g
Entrée de câbles PROFINET, à l'utilisez Ethernet / CAT5 RJ45 câble de liaison	divisible presse-étoupe câbles-Ø 6 mm 1 pièce pour l'utilisation d'un port (connexion étoile) 2 pièces pour l'utilisation de 2 ports (connexion série)
Entrée de câbles PROFINET, à l'utilisez préparés PROFINET câble de liaison	connecteurs 4 points M12 1 pièce pour l'utilisation d'un port (connexion étoile) 2 pièces pour l'utilisation de 2 ports (connexion série)

Caractéristiques techniques BC300 dans coffret mural

BC300

Tension d'alimentation	230 V +10/-15 % 47-63 Hz 115 V +10/-15 % 47-63 Hz (sur demande)
Fusible maximale	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 70 m
Sortie numérique	2 soupape de combustible, max. 1 A cos φ 0,4 relais pour le fonctionnement des électrodes, max. 1 A cos φ 0,4 soupape d'air de combustion, max. 2 A cos φ 0,4 signal 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
Inflammabilité	UL-94 V0

Affichage UI300-BC-V2

Affichage	128 x 64 Pixel, monochrome rétro-éclairage blanc dimmable
Boîtier	boîtier de base: polyamid, renforcé fibre de verre Fenêtre LCD: polycarbonat
Inflammabilité	boîtier de base UL-94 V0 Fenêtre LCD UL-94 V2

Caractéristiques techniques de la couverture en IP65 de l'interface utilisateur

Dimension (H x L x P)	84 x 132 x 5,7 mm
Montage	par goujons M3 x 6 mm
Matériau	couverture d'aluminium feuilleté avec joint torique

Conditions d'environnement

Degré de protection	DIN EN 60529	IP65
---------------------	--------------	------

REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

Caractéristiques techniques BC300 dans coffret mural

Indications de commande

BC300 en coffret mural

Désignation/type	Référence
<p>BurnerControl 230 VAC, BC300/UI300-BC-V2 y compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coffret mural en tôle d'acier, H300 x L200 x P150 mm, RAL7035 gris clair charnière de porte droite , degré de protection IP54 autres couleurs sur demande degré de protection IP 65 sur demande - BurnerControl BC300, 230 VAC, automate de combustion pour applications de four - set de connecteurs complets pour BC300, résistance de surchauffe, borne à vis - UI300-BC-V2 User Interface pour BC300 	667R1480-1
<p>BurnerControl 120 VAC, BC300 / UI300-BC-V2 y compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coffret mural en tôle d'acier, H300 x L200 x P150 mm, RAL7035 gris clair charnière de porte droite , degré de protection IP54 autres couleurs sur demande degré de protection IP 65 sur demande - BurnerControl BC300, 120 VAC, automate de combustion pour applications de four - set de connecteurs complets pour BC300, résistance de surchauffe, borne à vis - UI300-BC-V2 User Interface pour BC300 	667R1481-1

BC300/UI300-BC-V2/PROFINET

Désignation/type	Référence
<p>BurnerControl 230 VAC, BC300/UI300-BC-V2/PROFINET, y compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coffret mural en tôle d'acier, H300 x L200 x P150 mm, RAL7035 gris clair charnière de porte droite , degré de protection IP54 autres couleurs sur demande degré de protection IP 65 sur demande - BurnerControl BC300 230 VAC, automate de combustion pour applications de four - set de connecteurs complets pour BC300, résistance de surchauffe, borne à vis - UI300-BC-V2 User Interface pour BC300 - module bus de terrain EBM112, PROFINET 2 ports - câble de raccordement BC-EBM112, longueur 1 m - bloc d'alimentation PSU2415, 100 ... 240 VAC/24 VDC, 15 W 	667R1482-1

RACCORDEMENT PROFINET

RACCORDEMENT PROFINET	Sélection
1 PORT, CONNEXION VIA PRISE RJ45	1
2 PORTS, CONNEXION VIA PRISE RJ45	2
1 PORT, CONNEXION VIA PRISE FEMELLE M12	3
2 PORTS, CONNEXION VIA PRISE FEMELLE M12	4

Désignation/type	Référence
<p>BurnerControl 120 VAC, BC300/UI300-BC-V2/PROFINET, y compris:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coffret mural en tôle d'acier, H300 x L200 x P150 mm, RAL7035 gris clair charnière de porte droite , degré de protection IP54 autres couleurs sur demande degré de protection IP 65 sur demande - BurnerControl BC300 120 VAC, automate de combustion pour applications de four - set de connecteurs complets pour BC300, résistance de surchauffe, borne à vis - UI300-BC-V2 User Interface pour BC300 - module bus de terrain EBM112, PROFINET 2 ports - câble de raccordement BC-EBM112, longueur 1 m - bloc d'alimentation PSU2415, 100 ... 240 VAC/24 VDC, 15 W 	667R1483-1

RACCORDEMENT PROFINET

RACCORDEMENT PROFINET	Sélection
1 PORT, CONNEXION VIA PRISE RJ45	1
2 PORTS, CONNEXION VIA PRISE RJ45	2
1 PORT, CONNEXION VIA PRISE FEMELLE M12	3
2 PORTS, CONNEXION VIA PRISE FEMELLE M12	4

Caractéristiques techniques BC300 dans coffret mural

BC300/UI300-BC-V2/Transfo d'allumage

Désignation/type	Référence
BurnerControl 230 VAC, BC300/UI300-BC-V2/PROFINET, y compris: - coffret mural en tôle d'acier, H300 x L200 x P150 mm, RAL7035 gris clair charnière de porte droite , degré de protection IP54 autres couleurs sur demande degré de protection IP 65 sur demande - BurnerControl BC300, 230 VAC, automate de combustion pour applications de four - set de connecteurs complets pour BC300, résistance de surchauffe, borne à vis - UI300-BC-V2 User Interface pour BC300 - transfo d'allumage Prim. 230 V/50 Hz-1 A, Sec. 1 x 8 kV 20 mA, ED 19 % - 3 min. incl. élément supprimeur	667R1484-1

ELECTRODE D'ALLUMAGE/ELECTRODE D'IONISATION	Sélection
OPERATION UNE ELECTRODE allumage et surveillance de l'ionisation par une électrode	1
OPERATION DEUX ELECTRODES allumage et surveillance de l'ionisation par 2 électrodes séparées	2

Désignation/type	Référence
BurnerControl 120 VAC, BC300/UI300-BC-V2/PROFINET, y compris: - coffret mural en tôle d'acier, H300 x L200 x P150 mm, RAL7035 gris clair charnière de porte droite , degré de protection IP54 autres couleurs sur demande degré de protection IP 65 sur demande - BurnerControl BC300, 120 VAC, automate de combustion pour applications de four - set de connecteurs complets pour BC300, résistance de surchauffe, borne à vis - UI300-BC-V2 User Interface pour BC300 - transfo d'allumage Prim. 230 V/50 Hz-1 A, Sec. 1 x 8 kV 20 mA, ED 19 % - 3 min. incl. élément supprimeur - transfo augmenter la tension IN 110 ... 120 VAC/OUT 130 ... 140 VAC	667R1485-1

ELECTRODE D'ALLUMAGE/ELECTRODE D'IONISATION	Sélection
OPERATION UNE ELECTRODE allumage et surveillance de l'ionisation par une électrode	1
OPERATION DEUX ELECTRODES allumage et surveillance de l'ionisation par 2 électrodes séparées	2

BC300/UI300-BC-V2/PROFINET/Transfo d'allumage

Désignation/type	Référence
BurnerControl 230 VAC, BC300/UI300-BC-V2/PROFINET, y compris: - coffret mural en tôle d'acier, H300 x L200 x P150 mm, RAL7035 gris clair charnière de porte droite , degré de protection IP54 autres couleurs sur demande degré de protection IP 65 sur demande - BurnerControl BC300, 230 VAC, automate de combustion pour applications de four - set de connecteurs complets pour BC300, résistance de surchauffe, borne à vis - UI300-BC-V2 User Interface pour BC300 - module bus de terrain EBM112, PROFINET 2 ports - câble de raccordement BC-EBM112, longueur 1 m - bloc d'alimentation PSU2415, 100 ... 240 VAC/24 VDC, 15 W - transfo d'allumage Prim. 230 V/50 Hz-1 A, Sec. 1 x 8 kV 20 mA, ED 19 % - 3 min. incl. élément supprimeur	667R1486-1

RACCORDEMENT PROFINET	Sélection
1 PORT, CONNEXION VIA PRISE RJ45	1
2 PORTS, CONNEXION VIA PRISE RJ45	2
1 PORT, CONNEXION VIA PRISE FEMELLE M12	3
2 PORTS, CONNEXION VIA PRISE FEMELLE M12	4

Caractéristiques techniques BC300 dans coffret mural

ELECTRODE D'ALLUMAGE/ELECTRODE D'IONISATION	Sélection
OPERATION UNE ELECTRODE allumage et surveillance de l'ionisation par une électrode	1
OPERATION DEUX ELECTRODES allumage et surveillance de l'ionisation par 2 électrodes séparées	2

Désignation/type	Référence
BurnerControl 120 VAC, BC300/UI300-BC-V2/PROFINET, y compris: - coffret mural en tôle d'acier, H300 x L200 x P150 mm, RAL7035 gris clair charnière de porte droite, degré de protection IP54 autres couleurs sur demande degré de protection IP 65 sur demande - BurnerControl BC300, 120 VAC, automate de combustion pour applications de four - set de connecteurs complets pour BC300, résistance de surchauffe, borne à vis - UI300-BC-V2 User Interface pour BC300 - module bus de terrain EBM112, PROFINET 2 ports - câble de raccordement BC-EBM112, longueur 1 m - bloc d'alimentation PSU2415, 100 ... 240 VAC/24 VDC, 15 W - transfo d'allumage Prim. 230 V/50 Hz-1 A, Sec. 1 x 8 kV 20 mA, ED 19 % - 3 min. incl. élément supprimeur - transfo augmenter la tension IN 110 ... 120 VAC/OUT 130 ... 140 VAC	667R1487-1

RACCORDEMENT PROFINET	Sélection
1 PORT, CONNEXION VIA PRISE RJ45	1
2 PORTS, CONNEXION VIA PRISE RJ45	2
1 PORT, CONNEXION VIA PRISE FEMELLE M12	3
2 PORTS, CONNEXION VIA PRISE FEMELLE M12	4

ELECTRODE D'ALLUMAGE/ELECTRODE D'IONISATION	Sélection
OPERATION UNE ELECTRODE allumage et surveillance de l'ionisation par une électrode	1
OPERATION DEUX ELECTRODES allumage et surveillance de l'ionisation par 2 électrodes séparées	2

Accessoires	Bestell-Nr.
Couvercle supplémentaire IP65 pour UI300-BC-V2, vis de montage incluses	668R0320



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

