

1 Spécification ETAMATIC

1 Spécification ETAMATIC

Numéro de contrat:

Conseiller technique:

Numéro de téléphone:

Installation:

Type no:

Numéro de l'offre:

Configurer comme numéro de série:¹⁾

Configurer comme LAMTEC numéro de commande:¹⁾

Charge	<input type="checkbox"/> 0...20mA	<input type="checkbox"/> 4...20mA
	<input type="checkbox"/> pas à pas	<input type="checkbox"/> potentiomètre

Temps de sécurité	1. fioul_____s,	2. fioul_____s,	1. gaz_____s,	2. gaz_____s
(sans spécification, les valeurs TÜV seront programmées 1. fioul 4s, 2. fioul 4s, 1. gaz 3s, 2. gaz 3s)				

Canal	Fonction	Sortie	Retour	Correction
Canal 1	<input type="checkbox"/> arrêt	<input type="checkbox"/> pas à pas ²⁾	<input type="checkbox"/> potentiomètre	<input type="checkbox"/> 0...20mA
	<input type="checkbox"/> récirculation	<input type="checkbox"/> 0...20mA	<input type="checkbox"/> 0...20mA	<input type="checkbox"/> 4...20mA
	<input type="checkbox"/> combustible_____	<input type="checkbox"/> 4...20mA	<input type="checkbox"/> 4...20mA	
	<input type="checkbox"/> air_____		<input type="checkbox"/> capteur de rotation	<input type="checkbox"/> régulateur O ₂
	<input type="checkbox"/> ventilateur:_____		<input type="checkbox"/> à deux fils (Namur)	interne 663 R 0030
	<input type="checkbox"/> fumées ⁵⁾		<input type="checkbox"/> à trois fils	(moyennant en
	<input type="checkbox"/> liaison mécanique interconnectée		vitesse domain :	supplément sans
<input type="checkbox"/> vapeur ⁶⁾		<input type="checkbox"/> 300 - 3600 Imp./Min ³⁾	LAMTEC	
		<input type="checkbox"/> 600 - 7200 Imp./Min ⁴⁾	système de	
		<input type="checkbox"/> 30 - 300 Imp./Min	mesures)	
		<input type="checkbox"/> 60 - 600 Imp./Min		
		<input type="checkbox"/> 175 - 4200 Imp./Min	<input type="checkbox"/> régulateur CO/O ₂	
		<input type="checkbox"/> 355 - 8430 Imp./Min	interne 663 R 1030	
		<input type="checkbox"/> 15 - 440 Imp./Min	(moyennant en	
		<input type="checkbox"/> 45 - 1320 Imp./Min	supplément)	

¹⁾ Pour toutes indications de configuration selon numéro de série ou commande, les autres indications ne seront pas prises en compte.

²⁾ Pour sortie pas à pas, seulement recopie potentiométrique possible

³⁾ recommandé pour 1 impulsion/tour

⁴⁾ recommandé pour 2 impulsions/tour

⁵⁾ canal ouvert complétement avec démarrage jusqu'à l'allumage

⁶⁾ fonction pareille à canal combustible, mais fermé pendant préventilation

1 Spécification ETAMATIC

Canal	Fonction	Sortie	Retour	Correction
Canal 2	<input type="checkbox"/> arrêt	<input type="checkbox"/> pas à pas ²⁾	<input type="checkbox"/> potentiomètre	<input type="checkbox"/> régulateur O ₂ interne 663 R 0030 (moyennant en supplément sans LAMTEC système de mesures) <input type="checkbox"/> régulateur CO/O ₂ interne 663 R 1030 (moyennant en supplément)
	<input type="checkbox"/> récirculation	<input type="checkbox"/> 0...20mA ⁷⁾		
	<input type="checkbox"/> combustible_____	<input type="checkbox"/> 4...20mA ⁷⁾		
	<input type="checkbox"/> air_____			
	<input type="checkbox"/> ventilateur:_____			
	<input type="checkbox"/> fumées ⁵⁾			
	<input type="checkbox"/> liaison mécanique interconnectée			
<input type="checkbox"/> vapeur ⁶⁾				

²⁾ Pour sortie pas à pas, seulement recopie potentiométrique possible

⁵⁾ canal ouvert complétement avec démarrage jusqu'a l'allumage

⁶⁾ fonction pareille à canal combustible, mais fermé pendant préventilation

⁷⁾ justage avec LSB module additionnel, retour avec connexion de resistance en place

Canal	Fonction	Sortie	Retour	Correction
Canal 3	<input type="checkbox"/> arrêt	<input type="checkbox"/> pas à pas ²⁾	<input type="checkbox"/> potentiomètre	<input type="checkbox"/> régulateur O ₂ interne 663 R 0030 (moyennant en supplément sans LAMTEC système de mesures) <input type="checkbox"/> régulateur CO/O ₂ interne 663 R 1030 (moyennant en supplément)
	<input type="checkbox"/> récirculation			
	<input type="checkbox"/> combustible_____			
	<input type="checkbox"/> air_____			
	<input type="checkbox"/> ventilateur:_____			
	<input type="checkbox"/> fumées ⁵⁾			
	<input type="checkbox"/> liaison mécanique interconnectée			
<input type="checkbox"/> vapeur ⁶⁾				

²⁾ Pour sortie pas à pas, seulement recopie potentiométrique possible

⁵⁾ canal ouvert complétement avec démarrage jusqu'a l'allumage

⁶⁾ fonction pareille à canal combustible, mais fermé pendant préventilation

1 Spécification ETAMATIC

Canal	Fonction	Sortie	Retour	Correction
Canal 4	<input type="checkbox"/> arrêt	<input type="checkbox"/> pas à pas ²⁾	<input type="checkbox"/> potentiomètre	<input type="checkbox"/> régulateur O ₂ interne 663 R 0030 (moyennant en supplément sans LAMTEC système de mesures) <input type="checkbox"/> régulateur CO/O ₂ interne 663 R 1030 (moyennant en supplément)
	<input type="checkbox"/> récirculation			
	<input type="checkbox"/> combustible_____			
	<input type="checkbox"/> air_____			
	<input type="checkbox"/> ventilateur:_____			
	<input type="checkbox"/> fumées ⁵⁾			
	<input type="checkbox"/> liaison mécanique interconnectée			
<input type="checkbox"/> vapeur ⁶⁾				

²⁾ Pour sortie pas à pas, seulement recopie potentiométrique possible

⁵⁾ canal ouvert complétement avec démarrage jusqu'à l'allumage

⁶⁾ fonction pareille à canal combustible, mais fermé pendant préventilation

Options:

(compléter les options selon les besoins)

surveillance de flamme

régulateur de puissance actif: Pt100 _____ jusqu'à 320 °C

663 P 8100 (PT100) pression _____ Bar est équivalent à 4mA

663 P 8000 (alimentation) pression _____ Bar est équivalent à 20mA

entrée de température extérieure de puissance: 0...20mA Pt100 potentiomètre
 (justement possible avec régulateur de puissance actif) (663 P 8004) (663 P 8101) (663 P 8004)
 (moyennant en supplément)

l'option mode stand-by: activation par régulateur interne 663 R 8011

(moyennant en supplément) activation par module LSB 663 R 8013

activation par bus de terrain 663 R 8012

(marche du brûleur d'allumage et arrêt du brûleur principal. A la fin du mode stand-by, le brûleur principal est mis en marche sans préventilation.)

sélection de langue: _____ allemand (standard), anglais, française, Italien, suédois, espagnol, neerlandais, slovaque, danois, portugais, polonais, turc, croate, slovène, tchèque

1 Spécification ETAMATIC

distribution "charge interne": 0...20mA - sortie analogique (seulement pour ETAMATIC avec 4xDPS) 663 R 1020 (moyennant en supplément)

distribution via module LSB FAA4: 0...10V 2...10V 0...20mA 4...20mA
(moyennant en supplément) 663 R 1021 663R 1021ST

operation multi-parliers: fioul gaz
 2-dégradés 3-dégradés 4-dégradés

(Sans précision, fonctionnement modulaire activé. Fonctionnement à n parler correspond ainsi n parler de charge.)

connexion BUS de terrain: PROFIBUS Modbus Interbus Ethernet CANopen
663 R 040 (moyennant en supplément)

fréquence du secteur: 50 Hz 60 Hz

sélection du courbe (mode FAT): standard (jeux de courbes 1= fioul / jeux de courbes 2 = gaz)
 2 x fioul 2 x gaz

fonctionnement borne 54: signal flamme d' allumage marche recirculation

Divers :

- _____
- _____
- _____

Responsable de document: S. Vischer

Document no. DLT1102-10-aFR-004