

## Caractéristiques techniques module de régulateur de puissance LCM100

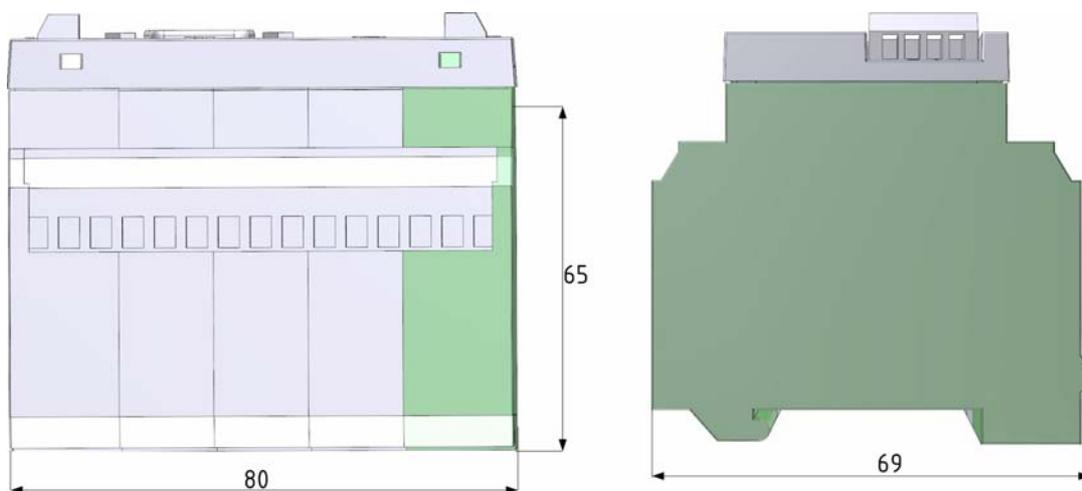


Fig. 1 Dimension LCM100

<b>Général</b>	
Alimentation	90 - 250 V
Puissance absorbée	18,2 VA
Boîtier	Polyamide 6.6 (orifice: polycarbonate)
Dimension (HxLxP)	65x70x80 mm
Poids	270 g
Inflammabilité	UL-94 V0 (orifice: UL-94 V2)
Position de montage	partout
Montage	point TS35 selon EN50022
Section de connexion	2,5 mm <sup>2</sup> (borne LSB enfichable: 0,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Sortie 24 VDC</b>	
Tension	24 VDC +/-5% (SELV)
Courant de sortie	max. 400 mA
Protection de court-circuit	oui, illimité
<b>Entrée température extérieure</b>	
Capteurs connectables	Pt100 ou Pt1000 (permutable)
Plage de mesure	température extérieure: -50 ... +150 °C température de chaudière: 0 ... 400 °C température des gaz d'échappement: 0 ... 400 °C
Résolution interne	0,1 °C
Précision de mesure	la plage -50 ... +150 °C: ±1 °C la plage +150 ... +400 °C: ±2 °C
Constante de temps du filtre passe-bas 1er ordre	2 s
Échantillonnage	32 Hz

## Caractéristiques techniques module de régulateur de puissance LCM100

### Charge prescrite externe, entrée 4 ... 20 mA

Grandeur de mesure	Bar, psi ou digit
Résolution	12 Bit
Tare	150 $\Omega$
Échantillonnage	>>32 Hz

### Charge prescrite externe, entrée 0 ... 10 V

Résolution	12 Bit
Tare	100 k $\Omega$
Échantillonnage	>>32 Hz

### Charge prescrite externe, entrée potentiomètre

Résolution	12 Bit
Tare	5 k $\Omega$
Échantillonnage	>>32 Hz

### Charge prescrite externe, entrée DPS

Échantillonnage	>>32 Hz
-----------------	---------

### Sortie analogique 4 ... 20 mA

Résolution	bit12
Précision	0,02 mA
Tare max.	500 $\Omega$
Échantillonnage	>>32 Hz

### Entrées de compteur de carburant (entrées numériques)

Fréquence d'entrée maximale	300 Hz
Longueur de câble maximale	10 m

### Entrée numériques (sélection consigne et entrée de réserve)

Fréquence d'entrée maximale	300 Hz
Longueur de câble maximale	10 m

### BUS SYSTEM LAMTEC

Fréquence des bits	125 kbit/s
Adressage	Adresse LSB fixe, la famille d'appareils 1-4 peut être sélectionnée via un commutateur DIP
Résistance de fin de boucle	intégrée, commutable par interrupteur DIP

## Caractéristiques techniques module de régulateur de puissance LCM100

<b>Conditions d'utilisation</b>	
<b>Utilisation de l'altitude au-dessus du niveau de la mer</b>	
≤ 2000 m NHN	Sans limitation
2000 m < z ≤ 5000 m NHN	Utilisation possible avec les restrictions suivantes : - Réduction de la température ambiante maximale selon le schéma « Sous-charge de température LCM100 pour utilisation >2000m NHN »" - Tension d'alimentation 120 VAC - Les appareils pour 230 VAC ne sont pas approuvés pour une utilisation > 2000 m

<b>Conditions d'environnement</b>		
<b>Service</b>	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)
<b>Transport</b>	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)
<b>Stockage</b>	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)
<b>Sécurité électronique</b>	Degré de protection selon DIN EN60529	IP40 boîtier IP20 borne
	Classe de protection selon DIN EN60730	II

### REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

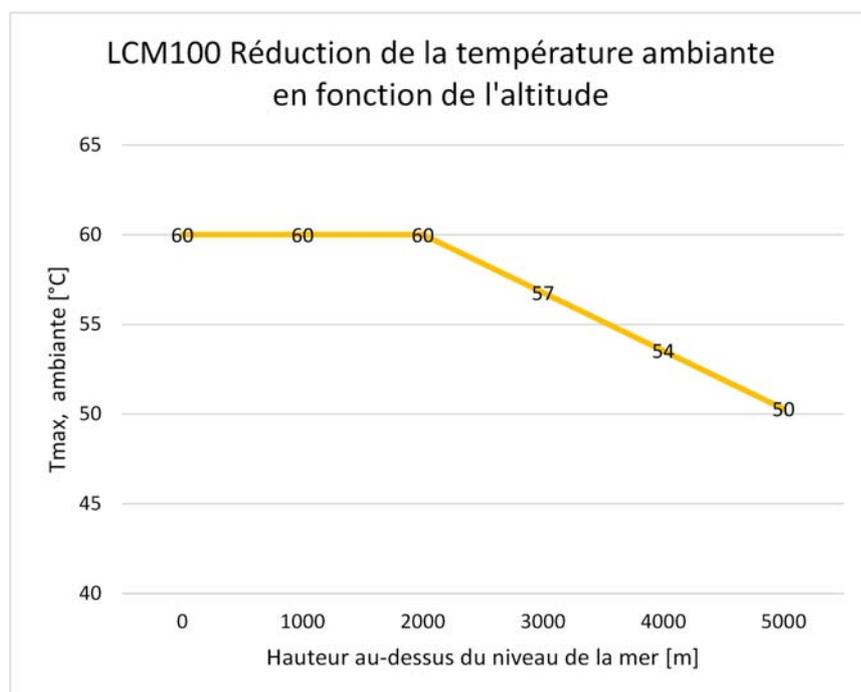


Fig. 2 Réduction de la température LCM100 pour utilisation > 2000 m NHN

# Caractéristiques techniques module de régulateur de puissance LCM100

## Indications de commande

Désignation / type	Référence
LCM100 - module d'extension régulateur de puissance "version standard", incl. interface LSB et alimentation 24 V sans la tuyauterie de raccordement (doit être commandé séparément)	667R0500-1
la tuyauterie de raccordement, longueur 1 m	667P0515



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



**LAMTEC Meß- und Regeltechnik  
für Feuerungen GmbH & Co. KG**

Wiesenstraße 6

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)

