

## Caractéristiques techniques module de régulateur de puissance LCM100

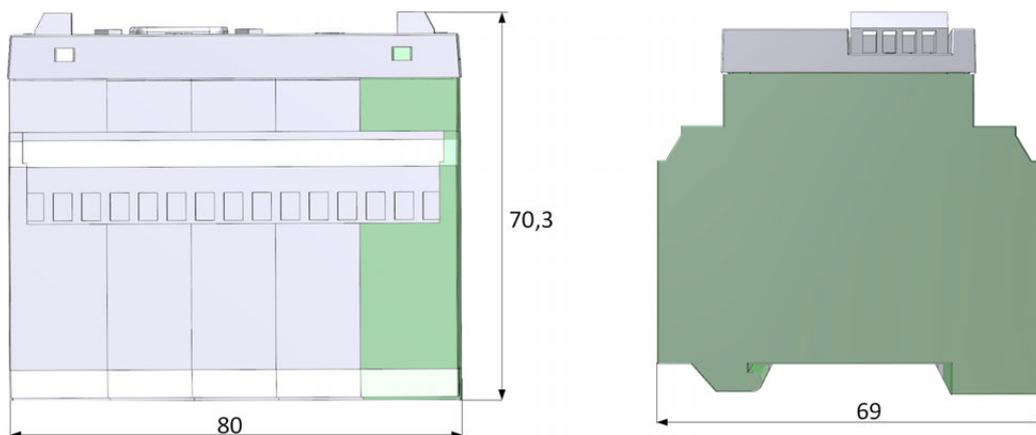


Fig. 1 Dimension LCM100

<b>Général</b>	
Alimentation	90–250 V
Puissance absorbée	18,2 VA
Boîtier	Polyamide 6.6 (orifice: polycarbonate)
Dimension (H x L x P)	69 x 80 x 70,3 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
<b>Charge prescrite externe, entrée 4 ... 20 mA</b>	
Grandeur de mesure	bar, kPa, psi, mA ou digit
Résolution	12 Bit
Tare	150 Ω
Échantillonnage	>> 32 Hz

## Caractéristiques techniques module de régulateur de puissance LCM100

### 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

## 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	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

## Conditions d'environnement

<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 élec- tronique</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.

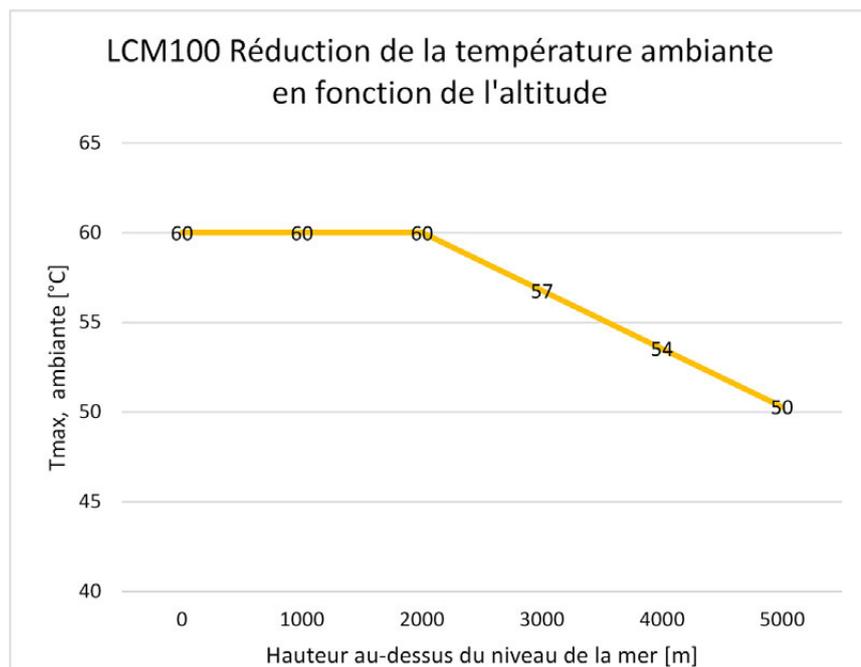


Fig. 2 Réduction de la température LCM100 pour utilisation > 2000 m NHN

# 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

## 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)

