

## Caractéristiques Techniques MCC



Fig. 1 Illustration MCC

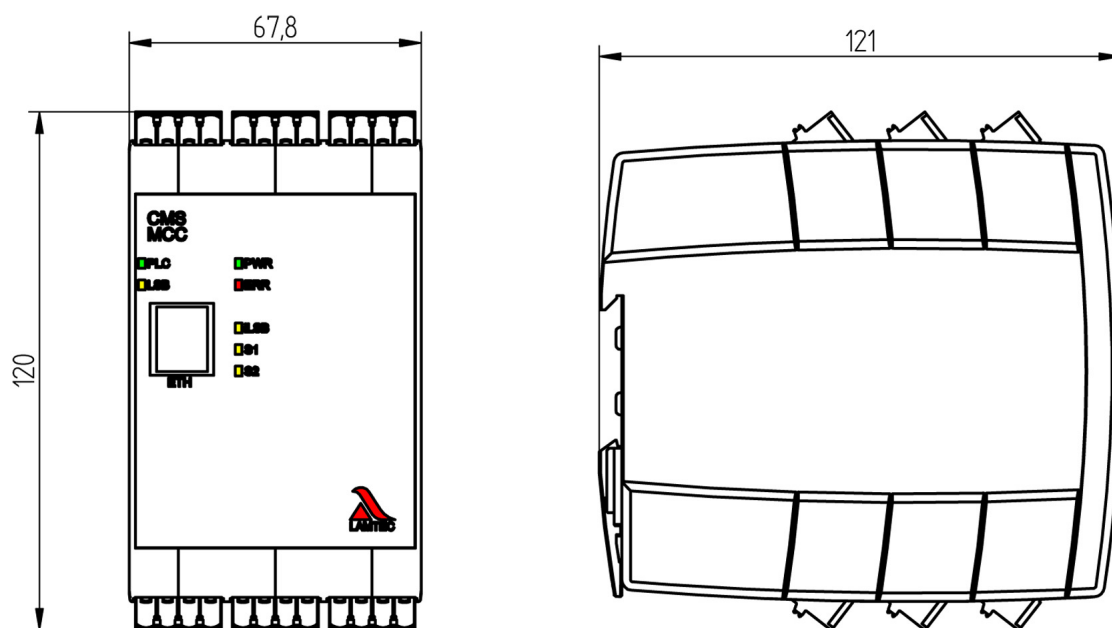


Fig. 2 Dimension MCC

---

### Numéro d'article

MCC Master Control Component

Type 668R1000-XX\*

\* XX = en fonction de la configuration

# Caractéristiques Techniques MCC

Caractéristiques Techniques MCC				
Dimensions (H x L x P)	120 x 67,8 x 121 mm			
Poids	0,505 kg			
Tension d'alimentation:				
MCC	24 VDC +/-20 %, SELV			
Entrées	230 V/120 V +10/-15 %, 47-63 Hz, 24 VDC ± 20 %			
Sorties	230 V/120 V +10/-15 %, 47-63 Hz, 24 VDC ± 20 %			
Protection par fusible maximale/sorties	8 A rapide			
Consommation de courant	min. : 200 mA max : 335 mA			
Puissance absorbée max.	10 W			
Entrées de signaux numériques		24 VDC	120 VDC	230 VDC
	courant nominal	2,1 mA impédance 11 kΩ	2,1 mA impédance 75 kΩ	2,3 mA impédance 100 kΩ
	<b>En raison des courants faibles au niveau des contacts, utiliser des contacts en argent dorés !</b>			
	signal MARCHE (min.)	0,55 mA △ 6,9 VDC	0,97 mA △ 56 VAC	0,78 mA △ 77 VAC
	signal ARRET (max)	0,27 mA △ 4 VDC	0,35 mA △ 21 VAC	0,35 mA △ 36 VAC
Sorties numériques	I <sub>max</sub> = 2 A par sortie, mais au total pas plus de 8 A cosφ ≥ 0,2			
	Entrées numériques pour le fonctionnement au niveau de SPS ou semblable: – Logique 1 = sortie MARCHE : U = 230 V/120 V/230 V avec tolérance – Logique 0 = sortie ARRET voir graphiques Fig. 3 <i>Puissance de la résistance supplémentaire lorsque la sortie est activée</i>			
	et			
		24 VDC	120 VAC	230 VAC
	courant de court-circuit	1,23 mA	1,41 A <sub>rms</sub>	1,47 A <sub>rms</sub>
Tension résiduelle due à la fonction de test automatique (Fig. 4 <i>Tension résiduelle lorsque la sortie est désactivée</i> )				
Entrée détecteur de flamme	optique: branchement détecteur de flamme U <sub>nom</sub> = 27 V ± 1 V longueur de ligne max. FFS07/FFS08: 300 m, blindé FLS09: 100 m, blindé ionisation: tension d'alimentation 230 VAC (120 VAC) I <sub>min</sub> = 1 μA I <sub>max</sub> = 50 μA Sortie de la valeur mesurée Ion Meas- et Ion Meas + 0 ... 500 mV 1 μA correspond à 10 mV			

# Caractéristiques Techniques MCC

Sortie de courant	0 ... 20 mA $\pm$ 2 % courant de sortie max: 25 mA charge max: 1 k $\Omega$ , Utiliser uniquement des câbles blindés!
Entrée analogique	Entrée multifonction pour le branchement de: – potentiomètre (2 k $\Omega$ ... 10 M $\Omega$ ) – entrée de courant 0/4 ... 20 mA, Ri = 150 $\Omega$ – entrée de tension 0 ... 10 V, Ri = 100 M $\Omega$  tension de référence 10 V, résiste aux courts-circuits tolérance $\pm$ 2 % Utiliser uniquement des câbles blindés!
Couplage au bus de terrain	MODBUS/TCP PROFINET SYSTÈME DE BUS LAMTEC autres couplages bus via un module séparé
Inflammabilité	UL94 V-0

## Conditions d'environnement

<b>Service</b>	température admissible	-30...+70 °C (condensation non autorisée)
	humidité ambiante admissible	5 % ... 95 % humidité relative de l'air
<b>Transport/stockage</b>	température admissible	-40...+80 °C (condensation non autorisée)
	humidité ambiante admissible	5 % ... 95 % humidité relative de l'air
<b>Degré de protection</b>	DIN EN 60529	IP20 (lorsque toutes les bornes sont occupées)

## REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

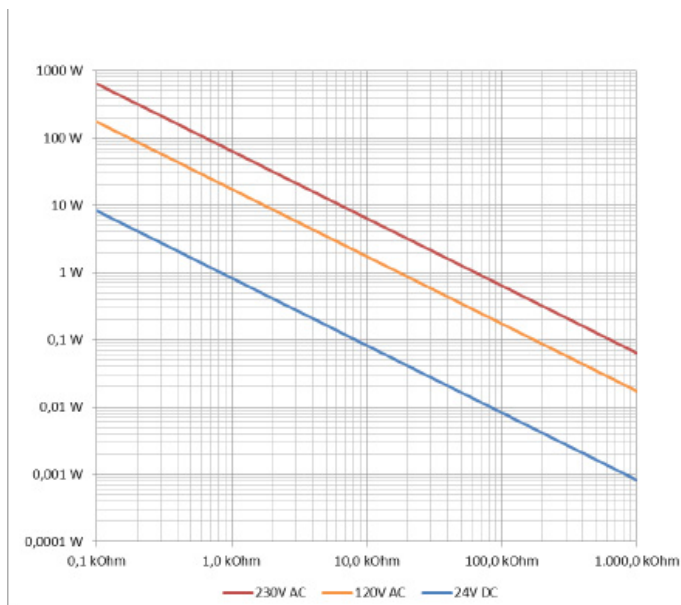


Fig. 3 Puissance de la résistance supplémentaire lorsque la sortie est activée

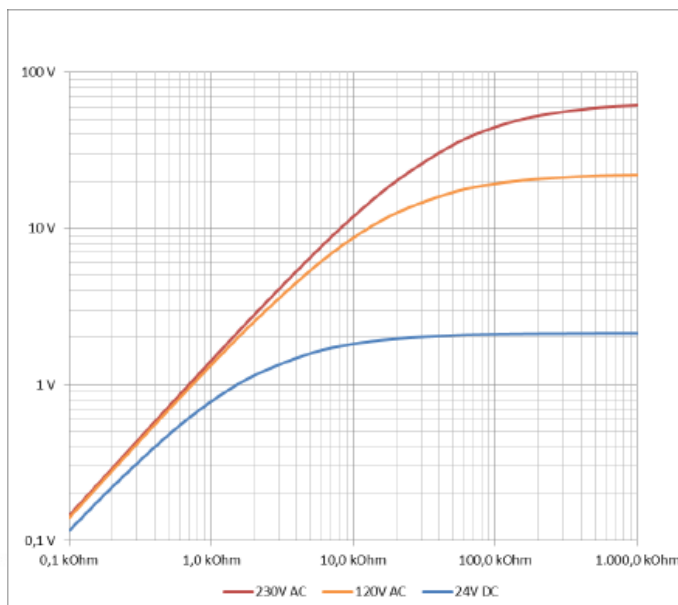


Fig. 4 Tension résiduelle lorsque la sortie est désactivée

# Caractéristiques Techniques MCC

## Indications de commande

Désignation/type	Référence - Sélection
MCC Master Control Component, Tension d'alimentation 24 VDC/8 W module de brûleur	668R0100...
<b>A 10 – TENSION IN/OUT</b>	<b>Sélection</b>
ENTREE 230 VAC / SORTIE 230 VAC	230VAC
ENTREE 120 VAC / SORTIE 120 VAC	120VAC
ENTREE 24 VDC / SORTIE 230 VAC	24-230
ENTREE 24 VDC / SORTIE 120 VAC	24-120
ENTREE 24 VDC / SORTIE 24 VDC	24VDC
<b>A 20 – SURVEILLANCE DE FLAMME</b>	<b>Sélection</b>
SURVEILLANCE DE FLAMME EXTERNE VIA ENTREE NUMERIQUE	0
SURVEILLANCE DE FLAMME INTERNE OPTIQUE FFS...	OP
SURVEILLANCE DE FLAMME INTERNE IONISATION 120 VAC Uniquement possible avec un transformateur de surtension de 120 VAC à 140 VAC!	IO-120
SURVEILLANCE DE FLAMME INTERNE IONISATION 230 VAC	IO-230
<b>A 30 – CLIENT</b>	<b>Sélection</b>
STANDARD	S
<b>A 40 – COLEUR</b>	<b>Sélection</b>
NOIR (STANDARD)	SW
<b>A 50 – SET DE CONNECTEUR</b>	<b>Sélection</b>
BORNES À VIS STANDARD Set de connecteurs inclus	SC
BORNES À RESSORT Set de connecteurs inclus	FED
SANS Set de connecteurs non compris, à commander séparément, voir "Set de connecteurs séparés pour MCC".	0
<b>A 60 – EXTENSION MEMOIRE</b>	<b>Sélection</b>
SANS	0

## Set de connecteurs séparés pour MCC

si attribut 50 "SET DE CONNECTEUR" = sélection „0“

Désignation/type	Référence
Bornes à vis MCC entree 120/230 VAC / sortie 120/230 VAC	668R0085
Bornes à vis MCC entree 24 VDC / sortie 120/230 VAC	668R0086
Bornes à vis MCC entree 24 VDC / sortie 24 VDC	668R0087
Bornes à resort MCC entree 120/230 VAC / sortie 120/230 VAC	668R0095
Bornes à resort MCC entree 24 VDC / sortie 120/230 VAC	668R0096
Bornes à resort MCC entree 24 VDC / sortie 24 VDC	668R0097

## Caractéristiques Techniques MCC



CE



EAC



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)

