

Caractéristiques Techniques MCC

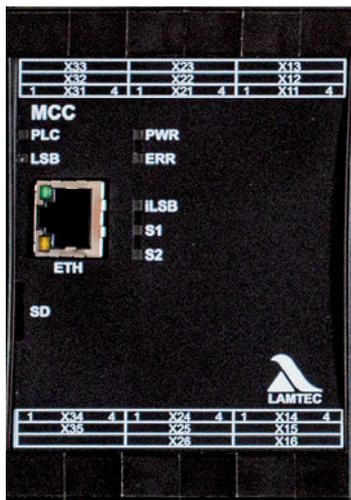


Fig. 1 Illustration MCC

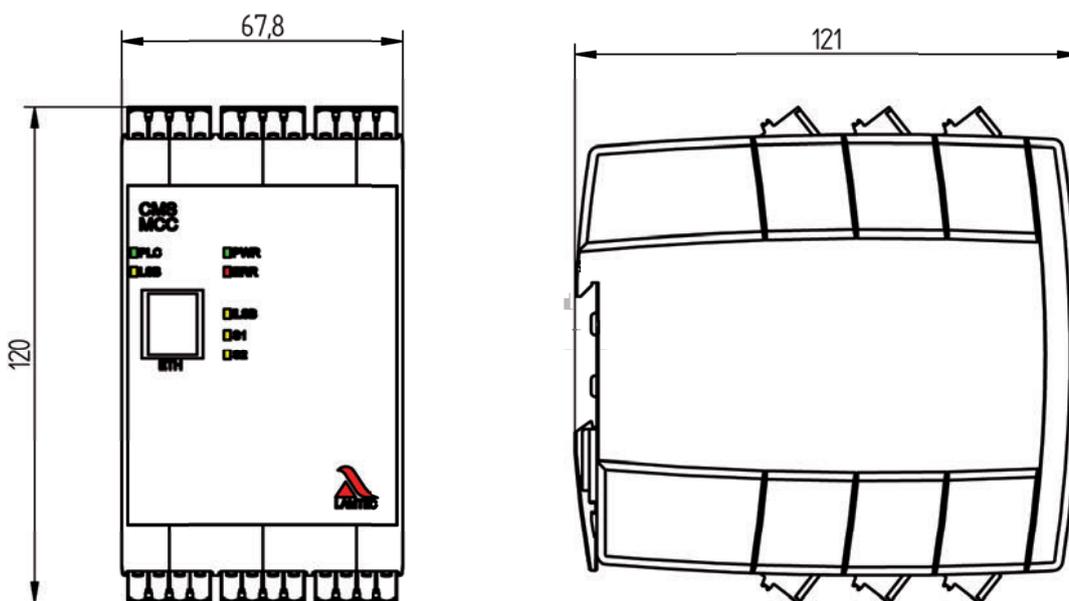


Fig. 2 Dimension MCC

Numéro d'article	
MCC Master Control Component	Type 668R0100-XX*

* XX = en fonction de la configuration

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

Caractéristiques Techniques MCC

Entrées de signaux numériques		24 VDC	120 VAC	230 VAC
	courant nominal	2,1 mA impédance 11 kΩ	2,1 mA impédance 75 kΩ	2,3 mA impédance 100 kΩ
<p>En raison des faibles courants sur les entrées du CMS, nous recommandons d'utiliser un matériau de contact approprié, comme par exemple des contacts en argent, en or, ou de câbler les contacts du transmetteur en conséquence.</p>				
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 AC	
longueur de câble max. 200 m				
Sorties numériques	<p>$I_{max} = 2 \text{ A}$ par sortie, mais au total pas plus de 8 A $\cos\varphi \geq 0,2$</p> <p>entrées numériques pour le fonctionnement au niveau de PLC ou semblable:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Logique 1 = sortie MARCHE : U = 230 V/120 V/230 V avec tolérance – Logique 0 = sortie ARRET <p>voir graphiques <i>Fig. 3 Puissance de la résistance supplémentaire lorsque la sortie est activée</i> <i>et Fig. 4 Tension résiduelle lorsque la sortie est désactivée</i></p>			
	24 VDC	120 VAC	230 VAC	
courant de court-circuit	1,23 mA	1,41 mA	1,47 mA	
Tension résiduelle due à la fonction de test automatique (<i>Fig. 4 Tension résiduelle lorsque la sortie est désactivée</i>)				
longueur de câble max. 200 m				

Caractéristiques Techniques MCC

Entrée détecteur de flamme	<p>optique: branchement détecteur de flamme $U_{nom} = 27 V \pm 1 V$ longueur de câble max. FFS07/FFS08: 300 m, blindé FLS09: 100 m, blindé ionisation: tension d'alimentation 230 VAC (120 VAC) $I_{min} = 1 \mu A$ $I_{max} = 50 \mu A$ Sortie de la valeur mesurée Ion Meas- et Ion Meas + 0 ... 500 mV 1 μA correspond à 10 mV Selon le câble utilisé, la capacité de ligne maximale de 12nF (y compris la sortie de mesure par ionisation) Selon le câble utilisé, la capacité de ligne maximale de 12nF (y compris l'électrode d'ionisation)</p>
Sortie de courant	<p>0 ... 20 mA $\pm 2 \%$ courant de sortie max: 25 mA charge max: 1 kΩ, longueur de câble max. 200 m Utiliser uniquement des câbles blindés!</p>
Entrée analogique	<p>Entrée multifonction pour le branchement de: – potentiomètre (2 kΩ ... 10 MΩ) – entrée de courant 0/4 ... 20 mA, $R_i = 150$ – entrée de tension 0 ... 10 V, $R_i = 100 M\Omega$ tension de référence 10 V, résiste aux courts-circuits tolérance $\pm 2 \%$ longueur de câble max. 200 m Utiliser uniquement des câbles blindés!</p>
Couplage au bus de terrain	<p>MODBUS/TCP Spécifications Ethernet PROFINET Spécifications Ethernet SYSTÈME DE BUS LAMTEC autres couplages bus via un module séparé longueur de câble: 0 - 40 m 2x2x0,22 mm² paires torsadés avec blindage, impédance 120 Ω 40 - 300 m 2x2x0,34 mm² paires torsadés avec blindage, impédance 120 Ω 300 - 500 m 2x2x0,50 mm² paires torsadés avec blindage, impédance 120 Ω</p>
Inflammabilité	UL94 V-0

Caractéristiques Techniques MCC

Conditions d'environnement

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

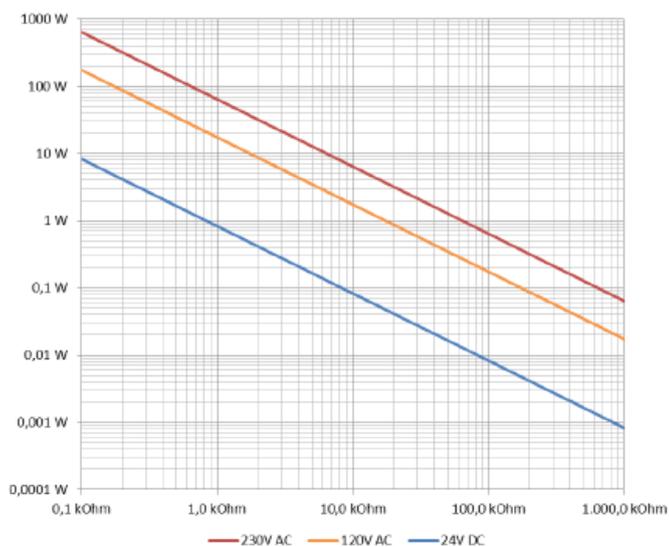


Fig. 3 Puissance de la résistance supplémentaire lorsque la sortie est activée

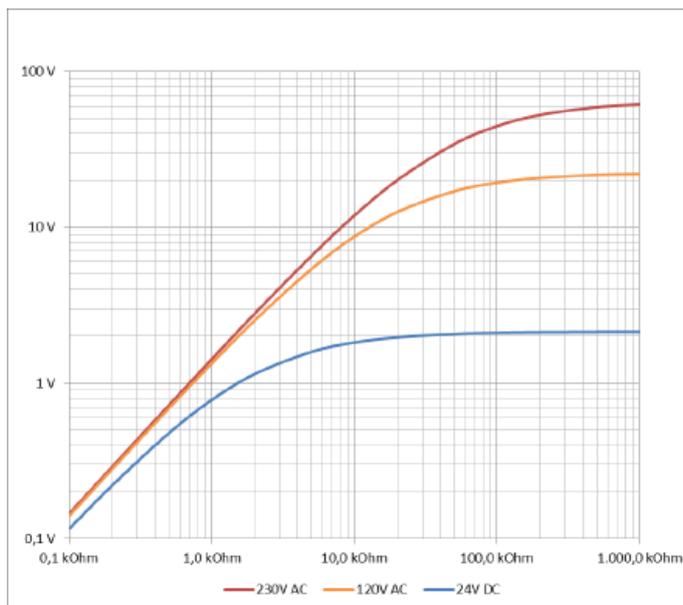


Fig. 4 Tension résiduelle lorsque la sortie est désactivée

Déclaration de Conformité UE

2014/35/UE	Directive basse tension
2014/68/UE	Directive équipements sous pression Kat. 4 Mod. B+D
(UE) 2016/426	Règlement appareils à gaz (GAR)
2011/65/UE	RoHS

REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

Caractéristiques Techniques MCC

Indications de commande

Désignation/type	Référence
MCC Master Control Component, Tension d'alimentation 24 VDC/8 W module de brûleur	668R0100...

A 10 – TENSION IN/OUT	Sélection
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

A 20 – SURVEILLANCE DE FLAMME	Sélection
SURVEILLANCE DE FLAMME EXTERNE VIA ENTREE NUMERIQUE	0
SURVEILLANCE DE FLAMME INTERNE OPTIQUE FFS...	OP
SURVEILLANCE DE FLAMME INTERNE IONISATION 230 VAC	IO-230

A 30 – CLIENT	Sélection
STANDARD	S

A 40 – COLEUR	Sélection
NOIR (STANDARD)	SW

A 50 – SET DE CONNECTEUR	Sélection
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

A 60 – EXTENSION MEMOIRE	Sélection
SANS	0

Set de connecteurs séparés pour MCC

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

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

Caractéristiques Techniques MCC

Agréments



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

