

Caractéristiques Techniques MCC



Fig. 1 Illustration MCC

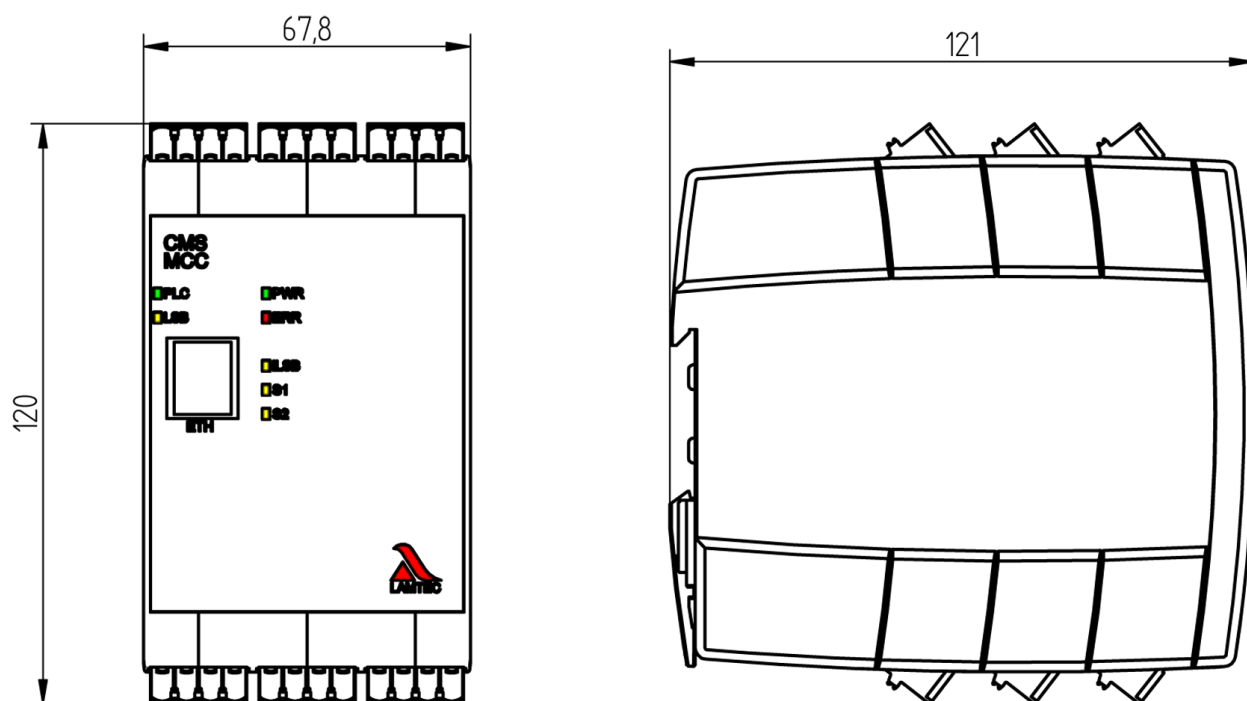


Fig. 2 Dimension MCC

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:	24 VDC +/-20 %, SELV			
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
	En raison des courants faibles au niveau des contacts, utiliser des contacts en argent dorés !			
	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 _{max} = 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 _{rms}	1,47 A _{rms}
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 _{nom} = 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 _{min} = 1 μA I _{max} = 50 μA			
Sortie de courant	0 ... 20 mA ± 2 % courant de sortie max: 25 mA charge max: 1 kΩ, Utiliser uniquement des câbles blindés!			

Caractéristiques Techniques MCC

Entrée analogique	<p>Entrée multifonction pour le branchement de:</p> <ul style="list-style-type: none"> – potentiomètre (2 kΩ ... 10 MΩ) – entrée de courant 0/4 ... 20 mA, Ri = 150 Ω – entrée de tension 0 ... 10 V, Ri = 100 MΩ <p>tension de référence 10 V, résiste aux courts-circuits tolérance ± 2 % Utiliser uniquement des câbles blindés!</p>
Couplage au bus de terrain	<p>MODBUS/TCP PROFINET SYSTÈME DE BUS LAMTEC autres couplages bus via un module séparé</p>
Inflammabilité	UL94 V-0

Conditions d'environnement

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

REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

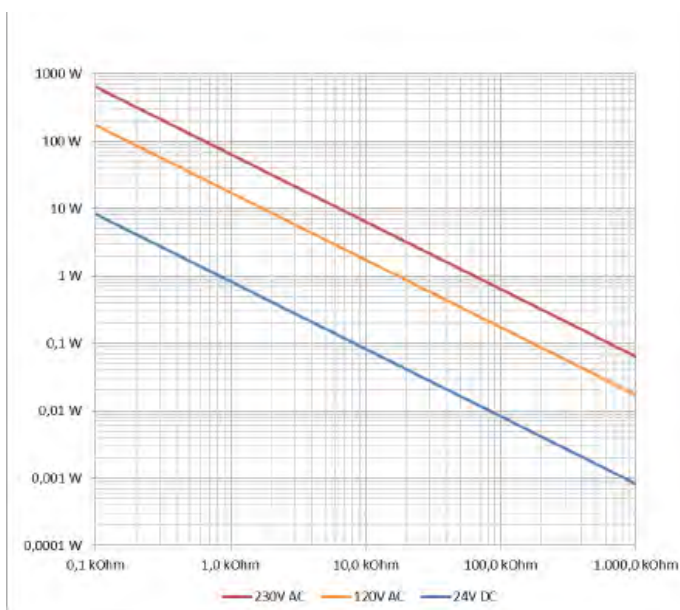


Fig. 3 Puissance de la résistance supplémentaire lorsque la sortie est activée

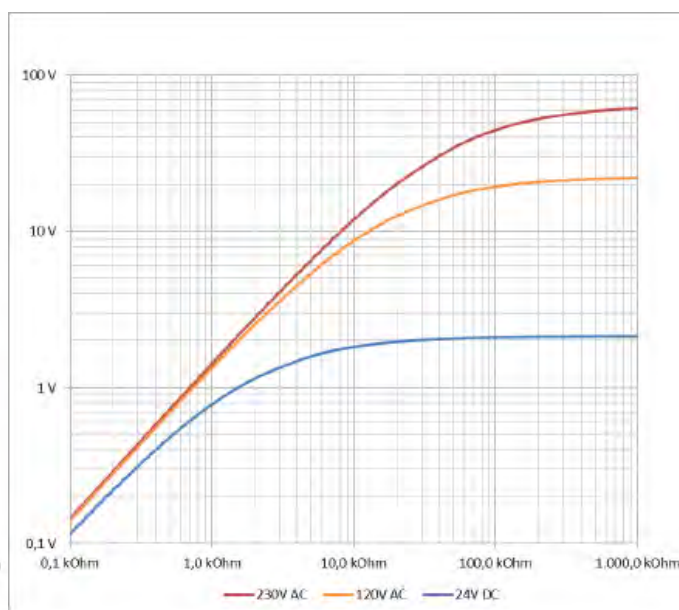


Fig. 4 Tension résiduelle lorsque la sortie est désactivée

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...
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 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
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 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



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
www.lamtec.de

