

Technische Daten MCC



Fig. 1 Abbildung MCC

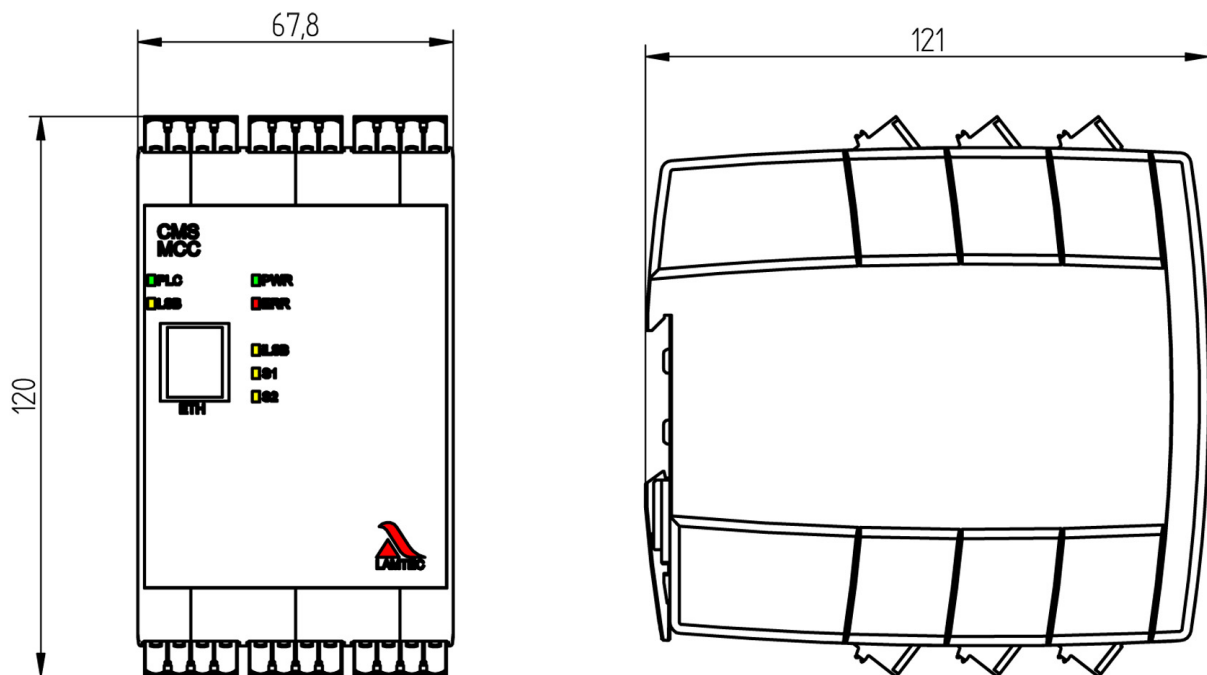


Fig. 2 Maßzeichnung MCC

Artikelnummer

MCC Master Control Component

Typ 668R1000-XX*

* XX = abhängig von der Konfiguration

Technische Daten MCC

Technische Daten MCC				
Abmessungen (H x B x T)	120 x 67,8 x 121 mm			
Gewicht	0,505 kg			
Versorgungsspannung:				
MCC	24 VDC +/-20 %, SELV			
Eingänge	230 V/120 V +10/-15 %, 47-63 Hz, 24 VDC ± 20 %			
Ausgänge	230 V/120 V +10/-15 %, 47-63 Hz, 24 VDC ± 20 %			
Maximale Vorsicherung/Ausgänge	8 A flink			
Stromaufnahme	min: 200 mA max: 335 mA			
Leistungsaufnahme max.	10 W			
Digitale Signaleingänge		24 VDC	120 VDC	230 VDC
	Nennstrom	2,1 mA Impedanz 11 kΩ	2,1 mA Impedanz 75 kΩ	2,3 mA Impedanz 100 kΩ
	Aufgrund geringer Ströme an den Kontakten vergoldete Silberkontakte verwenden!			
	Signal EIN (min)	0,55 mA △ 6,9 VDC	0,97 mA △ 56 VAC	0,78 mA △ 77 VAC
	Signal AUS (max)	0,27 mA △ 4 VDC	0,35 mA △ 21 VAC	0,35 mA △ 36 VAC
Digitale Ausgänge	$I_{max} = 2 \text{ A}$ pro Ausgang, in Summe jedoch nicht mehr als 8 A $\cos\varphi \geq 0,2$			
	für den Betrieb an SPS o.ä. digitalen Eingängen: – Logisch 1 = Ausgang EIN: $U = 230 \text{ V}/120 \text{ V}/230 \text{ V}$ inkl. Toleranz – Logisch 0 = Ausgang AUS siehe Grafiken <i>Fig. 3 Leistung des Zusatzwiderstandes bei eingeschaltetem Ausgang</i> und <i>Fig. 4 Restspannung bei ausgeschaltetem Ausgang</i>			
		24 VDC	120 VAC	230 VAC
	Kurzschlussstrom	1,23 mA	1,41 A _{rms}	1,47 A _{rms}
	Restspannung durch Selbstestfunktion (<i>Fig. 4 Restspannung bei ausgeschaltetem Ausgang</i>)			
Flammenfühlereingang	optisch: Anschluss Flammenfühler $U_{nom} = 27 \text{ V} \pm 1 \text{ V}$ Leitungslänge max. FFS07/FFS08: 300 m, abgeschirmt FLS09: 100 m, abgeschirmt Ionisation: Versorgungsspannung 230 VAC (120 VAC) $I_{min} = 1 \mu\text{A}$ $I_{max} = 50 \mu\text{A}$ Messwertausgang Ion Meas- und Ion Meas+ 0 ... 500 mV 1 μA entspricht 10 mV			
Stromausgang	0 ... 20 mA ± 2 % Ausgangsstrom max.: 25 mA Bürde max.: 1 kΩ, Ausschließlich abgeschirmte Leitungen verwenden!			

Technische Daten MCC

Analogeingang	<p>Multifunktionseingang zum Anschluss von:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Potentiometer (2 kΩ ... 10 MΩ) – Stromeingang 0/4 ... 20 mA, Ri = 150 Ω – Spannungseingang 0 ... 10 V, Ri = 100 MΩ <p>Referenzspannung 10 V, kurzschlussfest Toleranz ± 2 % Ausschließlich abgeschirmte Leitungen verwenden!</p>
Feldbus-Ankopplung	<p>MODBUS/TCP PROFINET LAMTEC SYSTEM BUS andere Bus-Kopplungen über separates Modul</p>
Entflammbarkeit	UL94 V-0

Umweltbedingungen

Betrieb	zul. Temperaturbereich	-30...+70 °C (Betaung nicht zulässig)
	zul. Umgebungsfeuchte	5% ... 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Transport/Lagerung	zul. Temperaturbereich	-40...+80 °C (Betaung nicht zulässig)
	zul. Umgebungsfeuchte	5 % ... 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Schutzart	DIN EN 60529	IP20 (wenn alle Klemmen bestückt sind)

HINWEIS

Die Grenzen der technischen Daten müssen unbedingt eingehalten werden.

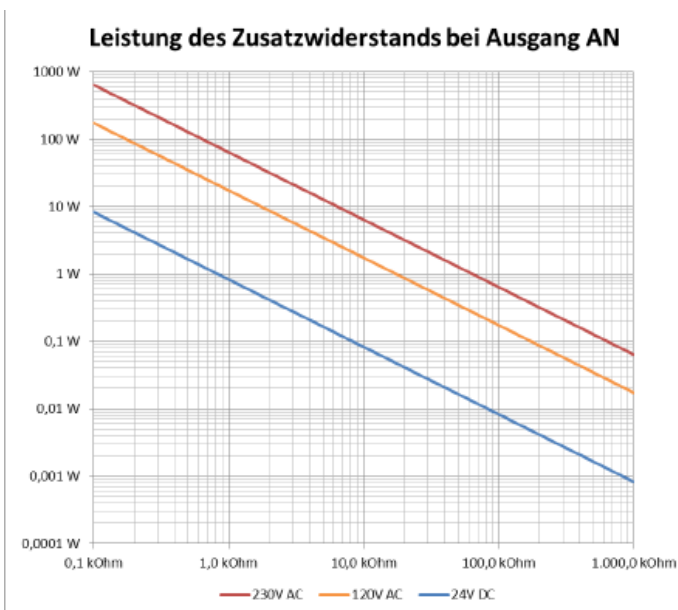


Fig. 3 Leistung des Zusatzwiderstandes bei eingeschaltetem Ausgang

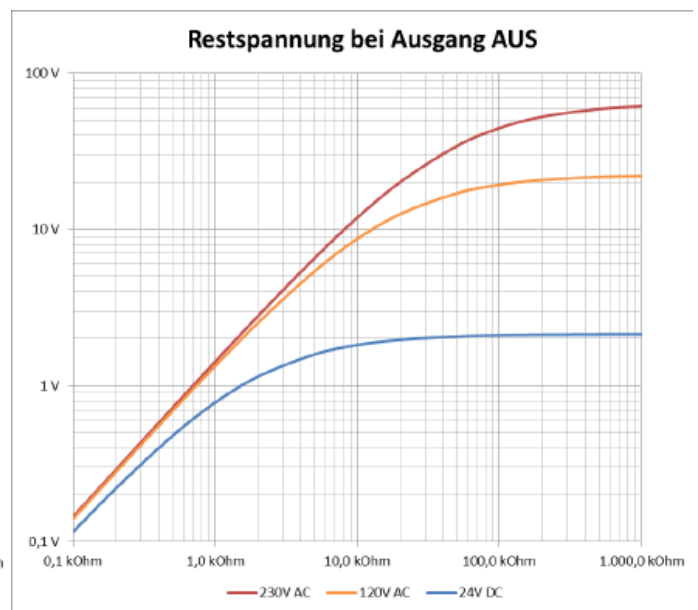


Fig. 4 Restspannung bei ausgeschaltetem Ausgang

Technische Daten MCC

Bestellangaben

Bezeichnung/Typ	Bestell-Nr. -Auswahl
MCC Master Control Component, Versorgungsspannung 24 VDC/8 W Brennermodul	668R0100...
A 10 – SPANNUNGEN IN/OUT	Auswahl
EINGANG 230 VAC/AUSGANG 230 VAC	230VAC
EINGANG 120 VAC/AUSGANG 120 VAC	120VAC
EINGANG 24 VDC/AUSGANG 230 VAC	24-230
EINGANG 24 VDC/AUSGANG 120 VAC	24-120
EINGANG 24 VDC/AUSGANG 24 VDC	24VDC
A 20 – FLAMMÜBERWACHUNG	Auswahl
EXTERNE FLAMMÜBERWACHUNG ÜBER DIGITALEINGANG	0
INTERNE FLAMMÜBERWACHUNG OPTISCH FFS ...	OP
INTERNE FLAMMÜBERWACHUNG IONISATION, VERSORGUNG 120 VAC Nur mit einem Spannungserhöhungstrafo von 120 VAC auf 140 VAC möglich!	IO-120
INTERNE FLAMMÜBERWACHUNG IONISATION, VERSORGUNG 230 VAC	IO-230
A 30 – KUNDE	Auswahl
STANDARD	S
A 40 – FARBE	Auswahl
SCHWARZ (STANDARD)	SW
A 50 – STECKERSATZ	Auswahl
SCHRAUBKLEMMEN STANDARD Steckersatz enthalten	SC
FEDERKRAFTKLEMMEN Steckersatz enthalten	FED
OHNE Steckersatz nicht enthalten, muss separat bestellt werden, s. „Separate Steckersätze für MCC“	0
A 60 – SPEICHERERWEITERUNG	Auswahl
OHNE	0

Separate Steckersätze für MCC

wenn Attribut A 50 „STECKERSATZ“ = Auswahl „0“

Bezeichnung/Typ	Bestell-Nr.
Schraubklemmen MCC Eingang 120/230 VAC / Ausgang 120/230 VAC	668R0085
Schraubklemmen MCC Eingang 24 VDC / Ausgang 120/230 VAC	668R0086
Schraubklemmen MCC Eingang 24 VDC / Ausgang 24 VDC	668R0087
Federkraftklemmen MCC Eingang 120/230 VAC / Ausgang 120/230 VAC	668R0095
Federkraftklemmen MCC Eingang 24 VDC / Ausgang 120/230 VAC	668R0096
Federkraftklemmen MCC Eingang 24 VDC / Ausgang 24 VDC	668R0097



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.



**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

