

# Technische Daten SAI



Fig. 1 Abbildung SAI

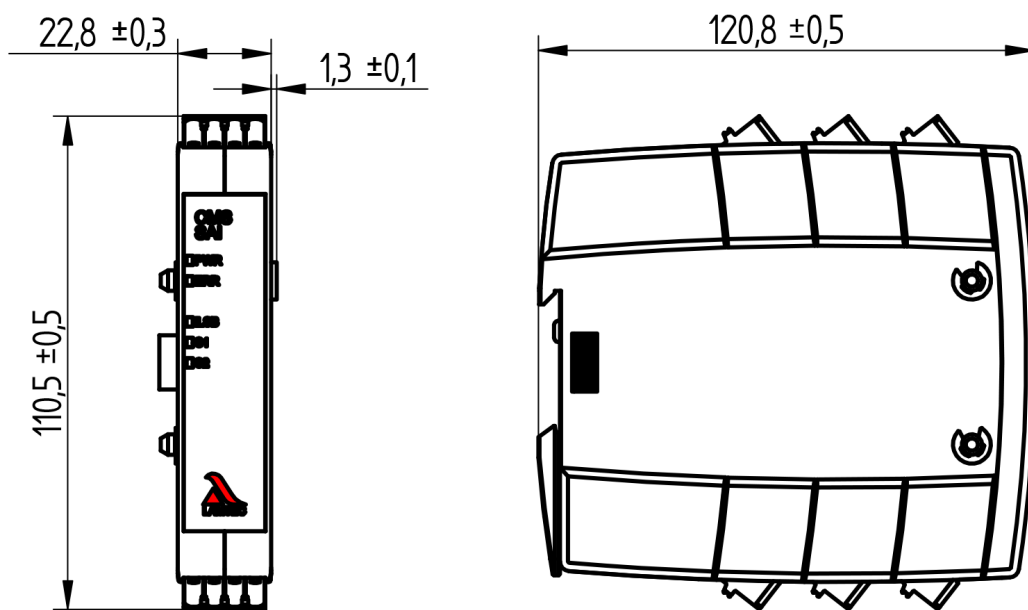


Fig. 2 Maßzeichnung SAI

Artikelnummer	
SAI Safe Analog Input Component	Typ 668R0600-XX*

\* XX = abhängig von der Konfiguration

# Technische Daten SAI

Technische Daten SAI		
Abmessungen (H x B x T)	120 x 22,8 x 121 mm	
Gewicht	0,131 kg	
Versorgungsspannung	24 VDC $\pm$ 20 % (über Steckverbindung vom MCC)	
Stromaufnahme	min: 65 mA max: 350 mA	
Leistungsaufnahme	8,4 W	
Strombelastbarkeit der Referenzspannungsausgaben	(X11-X16 Pin 1): max. 80 mA je Eingang	
Entflammbarkeit	UL94 V-0	
Spannungseingänge	0 ... 10 V $R_i = 2 \text{ M}\Omega$ Toleranz $\pm 1 \%$ Leitungslänge max. 200 m (abgeschirmte Leitung verwenden)	
Stromeingänge	0/4 ... 20 mA $R_i = 390 \Omega$ Toleranz $\pm 1 \%$ Leitungslänge max. 200 m (abgeschirmte Leitung verwenden)	
Temperatureingänge	Pt100	Toleranz (3 Leiter Technik) -200 °C $\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$ 0 °C $\pm 1,1 \text{ }^\circ\text{C}$ 200 °C $\pm 2,0 \text{ }^\circ\text{C}$ 400 °C $\pm 3,5 \text{ }^\circ\text{C}$ 600 °C $\pm 4,0 \text{ }^\circ\text{C}$ 800 °C $\pm 5,1 \text{ }^\circ\text{C}$ Leitungslänge max. 200 m (abgeschirmte Leitung verwenden)
	Pt1000	Toleranz (3 Leiter Technik) -200 °C $\pm 0,3 \text{ }^\circ\text{C}$ 0 °C $\pm 1,6 \text{ }^\circ\text{C}$ 200 °C $\pm 3,0 \text{ }^\circ\text{C}$ 400 °C $\pm 4,6 \text{ }^\circ\text{C}$ 600 °C $\pm 6,4 \text{ }^\circ\text{C}$ 800 °C $\pm 7,9 \text{ }^\circ\text{C}$ Leitungslänge max. 200 m (abgeschirmte Leitung verwenden)
Impulseingänge	Eingangsfrequenz max. 120 Hz Leitungslänge max. 200 m (> 10 m abgeschirmte Leitung verwenden)	

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

## Technische Daten SAI

### EU-Konformitätserklärung

2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie
2014/30/EU	EMV-Richtlinie
2014/68/EU	Druckgeräterichtlinie Kat. 4 Mod. B+D
(EU) 2016/426	Gasgeräte Verordnung (GAR)
2011/65/EU	RoHS

### **HINWEIS**

Die Grenzen der technischen Daten müssen unbedingt eingehalten werden.

# Technische Daten SAI

## Bestellangaben

Bezeichnung/Typ	Bestell-Nr.
SAI Safe Analogue Input Component, Versorgungsspannung 24 VDC/8,4 W Modul mit 6 sicheren analogen Eingänge oder 3 sicheren, analogen Eingänge und 2 Impulseingängen für Brennstoffzähler. Als analoge Eingangssignale können 4 ... 20 mA, Pt100 und Pt1000 verarbeitet werden.	668R0600...
<b>A 10 – KUNDE</b>	<b>Auswahl</b>
STANDARD	S
<b>A 20 – FARBE</b>	<b>Auswahl</b>
SCHWARZ (STANDARD)	SW
<b>A 30 – STECKERSATZ</b>	<b>Auswahl</b>
SCHRAUBKLEMMEN STANDARD Steckersatz enthalten	SC
FEDERKRAFTKLEMMEN Steckersatz enthalten	FED
OHNE Steckersatz nicht enthalten, muss separat bestellt werden, s. „Separate Steckersätze für SAI	0

### Separate Steckersätze für SAI

wenn Attribut A 30 STECKERSATZ = Auswahl „0“

Bezeichnung/Typ	Bestell-Nr.
Schraubklemmen SAI	668R0067
Federkraftklemmen SAI	668R0077

## Zulassungen



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.



### LAMTEC GmbH & Co. KG

Josef-Reiert-Straße 26  
69190 Walldorf  
GERMANY  
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)

