

# Technische Daten SDO



Fig. 1 Abbildung SDO

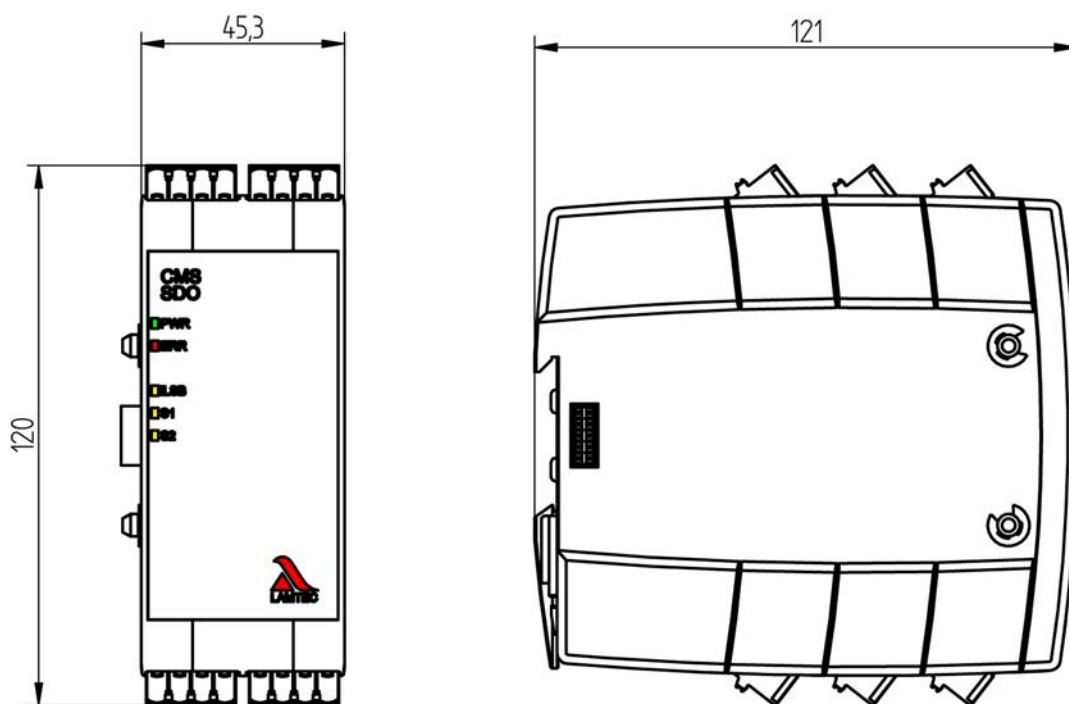


Fig. 2 Maßzeichnung SDO

---

## Artikelnummer

SDO Safe Digital Output Component

Typ 668R0500-XX\*

\* XX = abhängig von der Konfiguration

# Technische Daten SDO

Technische Daten SDO			
Abmessungen (H x B x T)	120 x 45,3 x 121 mm		
Gewicht	0,335 kg		
Versorgungsspannung:			
Modul	24 VDC $\pm$ 20 % (über internen Steckverbinder vom MCC)		
Ausgänge	230 V/120 V +10/-15 %, 47-63 Hz, 24 VDC $\pm$ 20 %		
Vorsicherung max. der Ausgänge	8 A flink		
Stromaufnahme	min: 40 mA max: 170 mA		
Leistungsaufnahme	5 W		
Entflammbarkeit	UL94 V-0		
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 V/120 V/230 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>		
		<b>24 VDC</b>	<b>120 VDC</b>
			<b>230 VAC</b>
	Kurzschlussstrom	1,23 mA	1,41 A <sub>rms</sub>
			1,47 A <sub>rms</sub>
	Restspannung durch Selbstestfunktion ( <i>Fig. 4 Restspannung bei ausgeschaltetem Ausgang</i> )		

## 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)

## HINWEIS

Die Grenzen der technischen Daten müssen unbedingt eingehalten werden.

# Technische Daten SDO

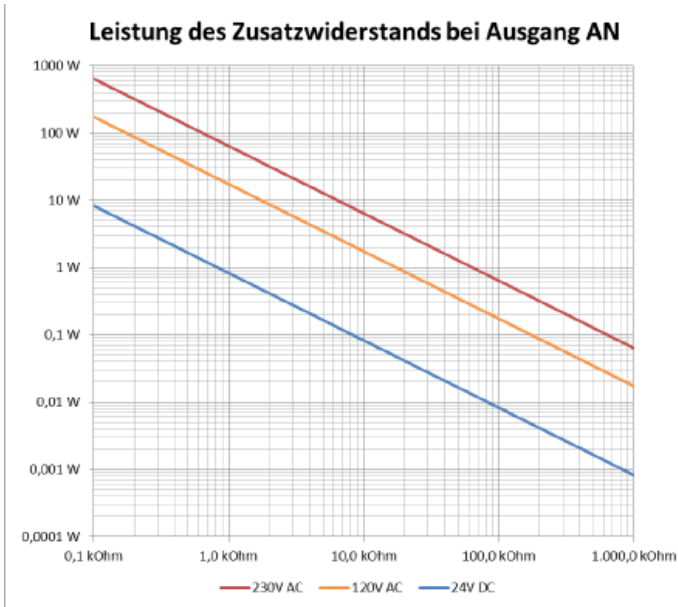


Fig. 3 Leistung des Zusatzwiderstands bei eingeschaltetem Ausgang

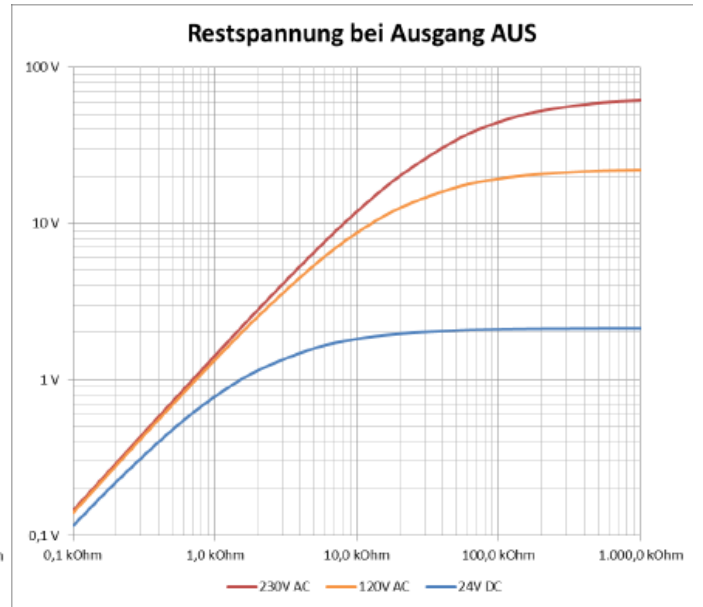


Fig. 4 Restspannung bei ausgeschaltetem Ausgang

## Bestellangaben

Bezeichnung/Typ	Bestell-Nr. -Auswahl
SDO Safe Digital Output Component, Versorgungsspannung 24 VDC/4,1 W Modul mit 8 sicheren digitalen Eingängen.	668R0500...
<b>A 10 – KONTAKTGEBERSPANNUNG DIGITALEINGANG</b>	<b>Auswahl</b>
120 VAC	120VAC
230 VAC	230VAC
24 VDC	24VDC
<b>A 20 – KUNDE</b>	<b>Auswahl</b>
STANDARD	S
<b>A 30 – FARBE</b>	<b>Auswahl</b>
SCHWARZ (STANDARD)	SW
<b>A 40 – 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 MCC	0

# Technische Daten SDO

## Separate Steckersätze für SDO

wenn Attribut A 40 STECKERSATZ = Auswahl „0“

Bezeichnung/Typ	Bestell-Nr.
Schraubklemmen SDO Versorgungsspannung der Ausgänge 120/230 VAC	668R0068
Schraubklemmen SDO Versorgungsspannung der Ausgänge 24 VDC	668R0069
Federkraftklemmen SDO Versorgungsspannung der Ausgänge 120/230VAC	668R0078
Federkraftklemmen SDO Versorgungsspannung der Ausgänge 24VDC	668R0079



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.



**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](mailto:info@lamtec.de)  
[www.lamtec.de](http://www.lamtec.de)

