

# Technische Daten SDO



Fig. 1 Abbildung SDO

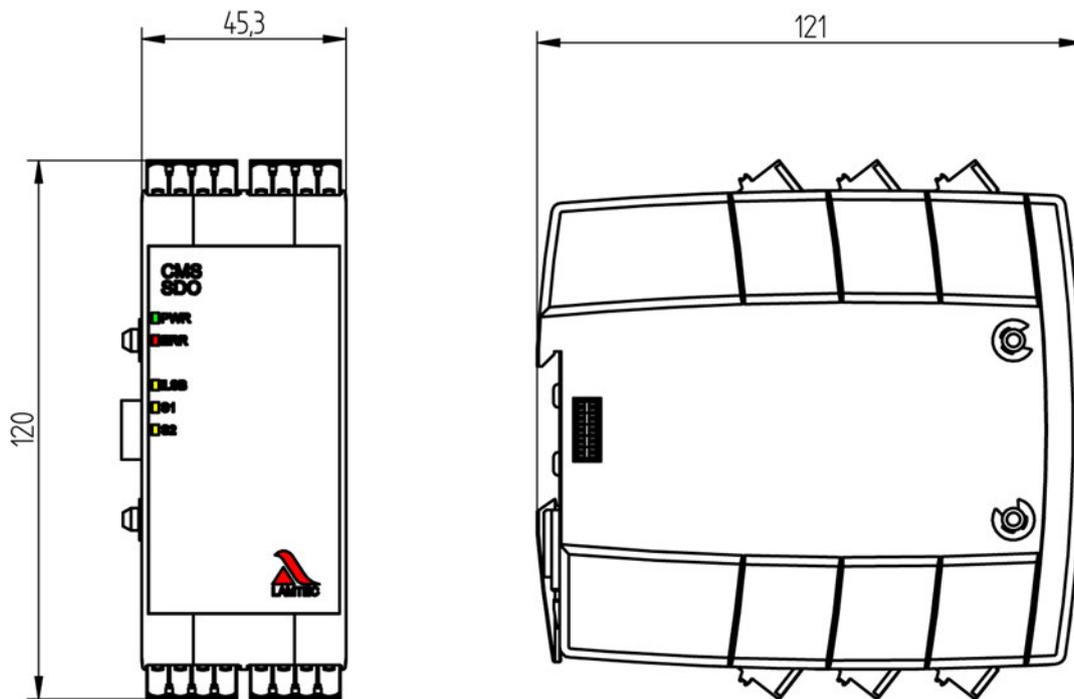


Fig. 2 Maßzeichnung SDO

## 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	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

Digitalausgänge			
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>– logisch 1 = Ausgang EIN: U = 230 V/120 V/24 V inkl. Toleranz</li> <li>– logisch 0 = Ausgang AUS</li> </ul> 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 VAC</b>	<b>230 VAC</b>
Kurzschlussstrom	1,23 mA	1,41 mA	1,47 mA
	Restspannung durch Selbsttestfunktion ( <i>Fig. 4 Restspannung bei ausgeschaltetem Ausgang</i> )		
Leitungslänge	max. 200 m		

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)

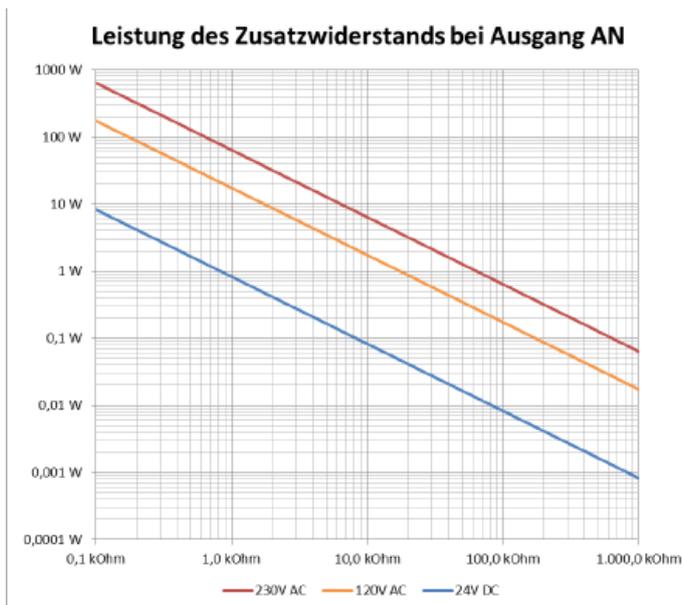


Fig. 3 Leistung des Zusatzwiderstandes bei eingeschaltetem Ausgang

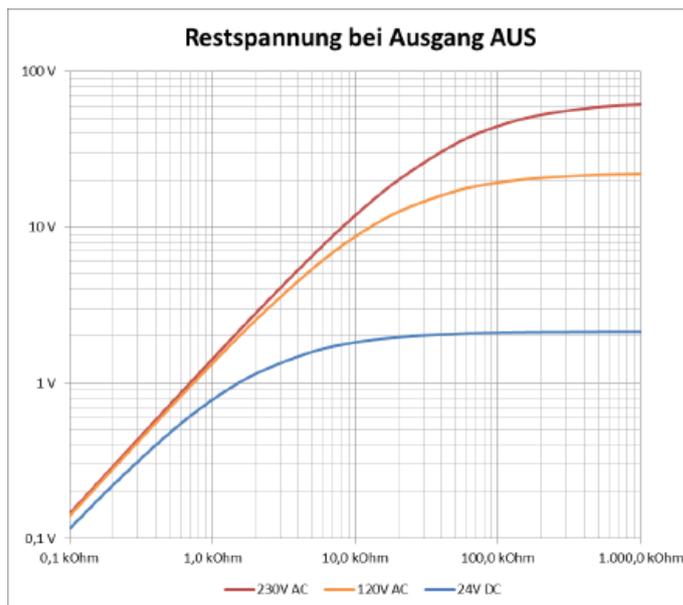


Fig. 4 Restspannung bei ausgeschaltetem Ausgang

## 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 SDO

## Bestellangaben

Bezeichnung/Typ	Bestell-Nr.
SDO Safe Digital Output Component, Versorgungsspannung 24 VDC/4,1 W Modul mit 8 sicheren digitalen Ausgängen.	668R0500...
<b>A 10 – VERSORGUNGSSPANNUNG DER AUSGÄNGE</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 SDO“	0

### 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 120/230 VAC	668R0078
Federkraftklemmen SDO Versorgungsspannung der Ausgänge 24 VDC	668R0079

## Zulassungen



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

