

Technische Daten SDI



Fig. 1 Abbildung SDI

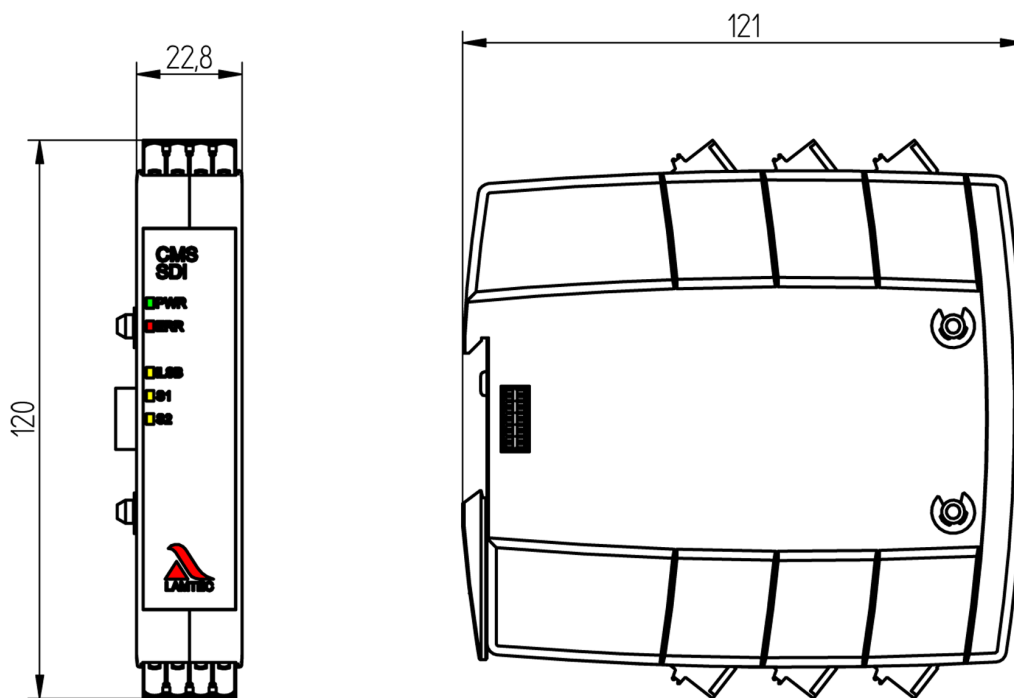


Fig. 2 Maßzeichnung SDI

Artikelnummer

SDI Safe Digital Input Component

Typ 668R0400-XX*

* XX = abhängig von der Konfiguration

Technische Daten SDI

Technische Daten SDI

Abmessungen (H x B x T)	120 x 22,8 x 121 mm
Gewicht	0,140 kg
Versorgungsspannung	24 VDC $\pm$ 20 % (über Steckverbindung vom MCC)
Stromaufnahme	min: 40 mA max: 45 mA
Leistungsaufnahme	1,5 W max.
Entflammbarkeit	UL94 V-0

Digitale Signaleingänge

	24 VDC	120 VAC	230 VAC
Nenneingangsstrom	2,1 mA Impedanz 11 k Ω	2,1 mA Impedanz 57 k Ω	2,3 mA Impedanz 100 k Ω
Aufgrund der geringen Eingangsströme des CMS empfehlen wir entsprechendes Kontaktmaterial zu verwenden, z.B. vergoldete Silberkontakte, oder die Geberkontakte entsprechend zu beschalten.			
Signal EIN (min)	0,55 mA $\triangleq$ 6,9 VDC	0,97 mA $\triangleq$ 56 VAC	0,78 mA $\triangleq$ 77 VAC
Signal AUS (max)	0,27 mA $\triangleq$ 4 VDC	0,35 mA $\triangleq$ 21 VAC	0,35 mA $\triangleq$ 36 VAC
Leitungslänge	max. 200 m		

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)

Einsatzhöhe über Meeresspiegel

$\leq$ 2000 m NHN	Ohne Einschränkung
2000 m < z $\leq$ 5000 m NHN	Einsatz möglich mit folgenden Einschränkungen: Reduktion der maximalen Umgebungstemperatur gemäß Diagramm „Temperaturunterlastung für Einsatz > 2000 m NHN“ auf Grund reduzierter Kühleigenschaften der Umgebungsluft bei Höhen über 2000 m und Spannungsversorgung der Ein-/Ausgänge 24 VDC oder 120 VAC.

Einsatzhöhe über Meeresspiegel

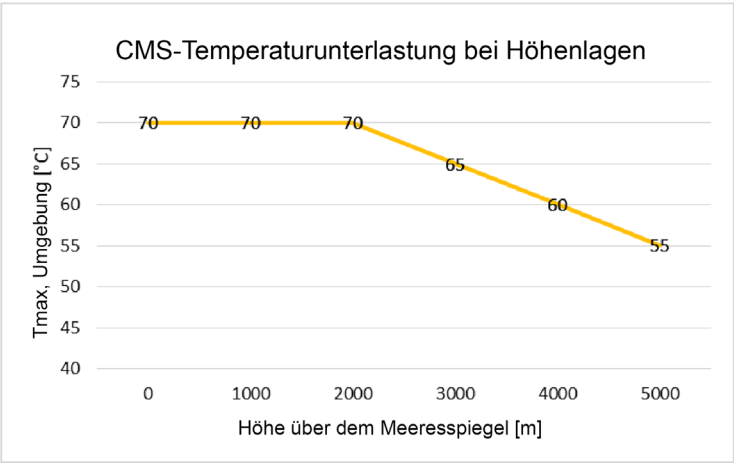


Fig. 3 Temperaturunterlastung für Einsatz >2000m NHN

⚠ VORSICHT!

Geräte mit Spannungsversorgung der Ein-/Ausgänge 230 VAC nicht für Einsatz >2000 m zugelassen

EU-Konformitätserklärung

2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie
2014/30/EU	EMV-Richtlinie
2014/68/EU	Druckgeräte richtlinie 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 SDI

Bestellangaben

Bezeichnung/Typ	Bestell-Nr. -Auswahl
SDI Safe Digital Input Component, Versorgungsspannung 24 VDC/1,1 W Modul mit 8 sicheren digitalen Eingängen.	668R0400...
A 10 – KONTAKTGEBERSPANNUNG DIGITALEINGANG	Auswahl
120 VAC	120 VAC
230 VAC	230 VAC
24 VDC	24 VDC
A 20 – KUNDE	Auswahl
STANDARD	S
A 30 – FARBE	Auswahl
SCHWARZ (STANDARD)	SW
A 40 – STECKERSATZ	Auswahl
SCHRAUBKLEMMEN STANDARD Steckersatz enthalten	SC
FEDERKRAFTKLEMMEN Steckersatz enthalten	FED
OHNE Steckersatz nicht enthalten, muss separat bestellt werden, s. „Separate Steckersätze für SDI“	0

Separate Steckersätze für SDI

wenn Attribut A 40 „STECKERSATZ“ = Auswahl „0“

Bezeichnung/Typ	Bestell-Nr.
Schraubklemmen SDI Kontaktgeberspannung Digitaleingang 120/230 VAC	668R0088
Schraubklemmen SDI Kontaktgeberspannung Digitaleingang 24 VDC	668R0089
Federkraftklemmen SDI Kontaktgeberspannung Digitaleingang 120/230 VAC	668R0098
Federkraftklemmen SDI Kontaktgeberspannung Digitaleingang 24 VDC	668R0099

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
www.lamtec.de

