

# Digitale Prüfstandselektronik

Typ 5633A2

## für Reifenprüfstände – für RoaDyn® Messnaben S220 und S260

Die digitale Prüfstandselektronik Typ 5633A2 wird in Kombination mit RoaDyn S220 und S260 Messnaben zur Instrumentierung von Reifenprüfständen eingesetzt. Die einzelnen Messnabensignale werden in der Prüfstandselektronik verstärkt, digitalisiert und als Ausgangssignal  $F_x$  und  $F_z$  bereitgestellt. Die Signale  $F_x$  und  $F_z$  werden als CAN oder als analoges Signal ausgegeben.

- Digitale Prüfstandselektronik für RoaDyn Messnaben
- 16-Kanal
- Signalausgang  $\pm 10$  VDC pro Kanal
- $F_x$  und  $F_z$  als CAN oder analoges Signal

### Beschreibung

Die Messkette besteht typischerweise aus Messnabe, Anschlusskabel und digitaler Prüfstandselektronik Typ 5633A2. Aufgrund der 16-Kanal-Ausführungen können Messnaben mit verschiedener Anzahl von Messdosen angeschlossen werden. Die digitale Prüfstandselektronik wird mit 4 Befestigungsschrauben in einer der Spezifikationen entsprechenden Umgebung montiert. Der Anschluss an die Messnabe erfolgt mit Anschlusskabel Typ 1795A14. Der Anschluss an die kunden-seitige Datenerfassung erfolgt mit einem mitgelieferten, frei konfektionierbaren Anschlussstecker D-Sub37 positiv.

Zur Spannungsversorgung wird zusätzlich ein entsprechendes Netzkabel mit 2 Laborsteckern mitgeliefert. Einstellungen der digitalen Prüfstandselektronik erfolgen mit der Konfigurationssoftware CeCalWinPro über USB oder RS-232C-Schnittstelle.

### Technische Daten

Spannungsversorgung	VDC	10 ... 28
Leistungsaufnahme max.	W	12
Betriebstemperaturbereich	°C	0 ... 50
Max. relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	%	<80
Gewicht	kg	1,0
Grösse	mm	170x140x50
Schutzklasse		IP40
Anschluss Spannungsversorgung		Lemo EGG.1B.302.CLL



### Dateneingang

Kanäle (max.)	Anzahl	16
Steckeranschluss Sensor Eingang 1		Lemo EGG.2B.326.CLN
Steckeranschluss Sensor Eingang 2		Lemo EGG.2B.326.CLN

### Datenausgang

Kanäle	Anzahl	3
CAN-Ausgang $F_x$		CAN V2.0B
$F_z$		CAN V2.0B
Temp.		CAN V2.0B
Abtastrate	Hz	250
Signalverzögerung	ms	<3
Auflösung	bit	16
Analoger Ausgang $F_x$	V	$\pm 10$ VDC
$F_z$	V	$\pm 10$ VDC
Temp.	V	$\pm 10$ VDC
Steckeranschluss		D-Sub37 pol. neg.
Anschlusskabellänge CAN-Bus max. (@ 1 Mbit/s)	m	40
Anschlusskabellänge analog max.	m	25



Bild 1: Anschlussseite Messnabe

**Abmessungen**

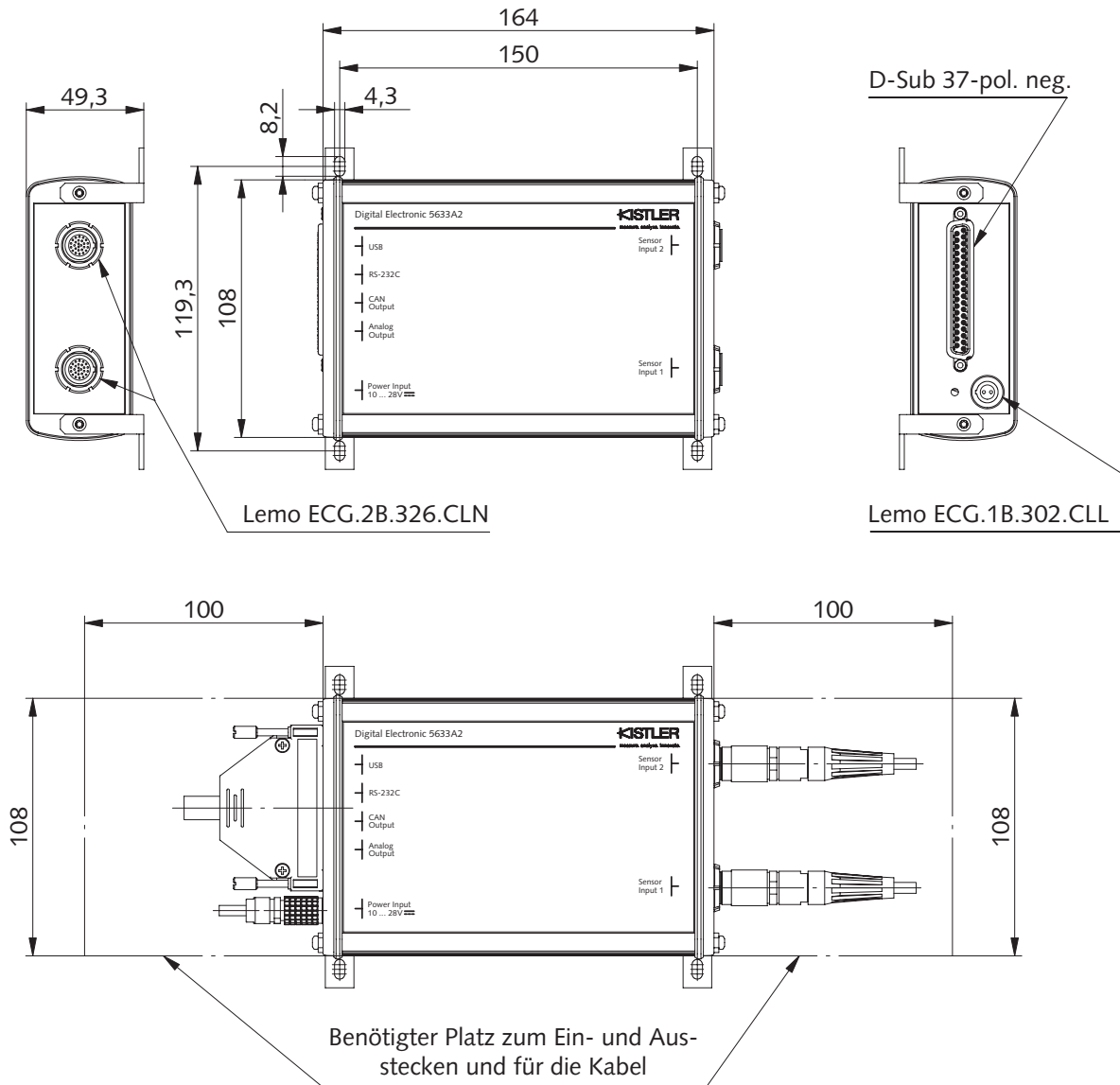


Bild 1: Abmessungen digitale Prüfstandselektronik Typ 5633A2

5633A2\_000-980d-12.11

**Mitgeliefertes Zubehör**

- Netzkabel, l = 10 m (Lemo – 2x Laborstecker)
- Anschlussstecker D-Sub37 pol. pos. ohne Kabel zur freien Konfektionierung

**Typ/Art. Nr.**

- 65009982
- 65016032

**Bestellbezeichnung**

- Digitale Prüfstandselektronik für Reifenprüfstände für RoaDyn Messnaben S220 und S260

**Typ 5633A2**

**Optionales Zubehör**

- Anschlusskabel Messnabe, l = 4 m, mit geradem Stecker

**Typ/Art. Nr.**

- 1795A14