

FMS Bahnzug / Verstärker

## EMGZ 310.ComACT Digitaler Messverstärker mit optionaler Bedienung über die FMS ComACT™ App

- **Mikroprozessor gesteuert:**  
Leistungsfähig und sehr schnell
- **Einfache und schnelle Bedienung über Smartphone oder Tablet optional:**  
FMS ComACT™ für IOS und Android kostenlos
- **Standardisierte Analogausgänge:**  
Einfache Anbindung an die SPS



### EMGZ 310.ComACT Baureihe

Der mikroprozessorgesteuerte Messverstärker der Baureihe EMGZ310.ComACT eignet sich für die Zugmessung mit allen FMS-Kraftsensoren. Der vielseitige Verstärker verwendet neueste Technologie und kann als direkter Ersatz aller einkanaligen Verstärker (eine Messstelle, bis zu zwei Kraftaufnehmer) eingesetzt werden.

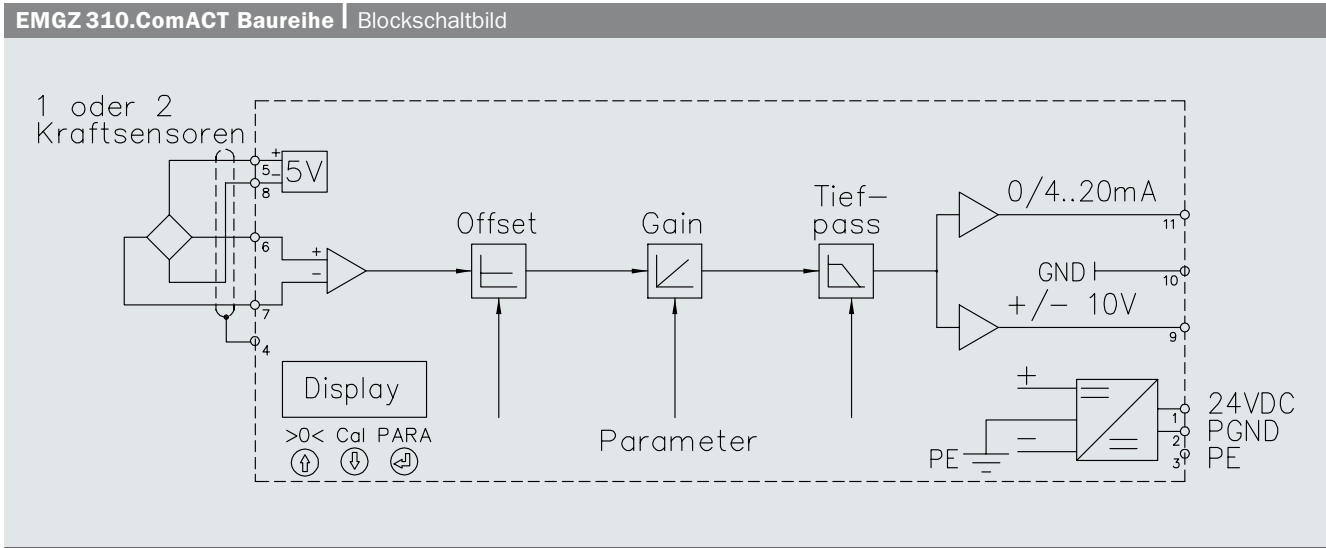
Die Bedienung erfolgt über 3 Tasten. Wahlweise können Sie aber auch sämtliche Einstellungen über Ihr Smartphone oder Tablet vornehmen.

Das App FMS ComACT™ erhalten Sie kostenlos sowohl für Android als auch für IOS Geräte. So können Sie die Grundeinstellungen noch einfacher vornehmen.

### Funktionsbeschreibung

Das mV-Signal der Kraftsensoren wird verstärkt und einem hochauflösenden A/D-Wandler zugeführt. Funktionen wie Signalfilterung, automatische Offsetkompensation und Kalibrierung sind digitalisiert und vervollständigen das Leistungsspektrum des Produktes. Sowohl Strom wie auch Spannungsausgang sind standardisiert zur einfachen Anbindung an handelsübliche SPS.

Die Klemmenblöcke lassen sich zum schnellen Aus- und Einbau einfach und ohne Werkzeug lösen.



**EMGZ 310.ComACT Baureihe** | Technische Daten

<b>Anzahl Kanäle</b>	1 Kanal für 1 oder 2 Kraftsensoren @ 350
<b>Kraftsensorspeisung</b>	5 VDC; max. 30 mA; hochstabil
<b>Linearität</b>	< 0.1 %
<b>Prozessor Zykluszeit</b>	1 ms
<b>Betrieb / Parametrierung</b>	3 Tasten, 4-digit LCD Anzeige (alpha-numerisch)
<b>Auflösung A/D-Wandler</b>	± 8192 digit (14 bit)
<b>Spannungsausgang</b>	0 bis 10 V; min. 1.0 kΩ (12 bit)
<b>Stromausgang</b>	0/4...20 mA; max. 500 Ω (12 bit)
<b>Speisung</b>	24 VDC (18...36 VDC); max. 0.2 A
<b>Leistungsverbrauch</b>	max. 3.0 W
<b>Temperaturbereich</b>	0...+50 °C (32...122 °F)
<b>Schutzklasse</b>	IP 20
<b>Spezielle Funktionen</b>	Bedienung über 3 Tasten und Ablesen der Messdaten über integriertes Display, optional über FMS ComACT™ App auf Ihrem Smartphone oder Tablet

