Digital Measuring
Amplifier - DMX

Digitaler 1- oder 2-Kanal-Verstärker mit 10 V und (0) 4…20 mA Ausgängen

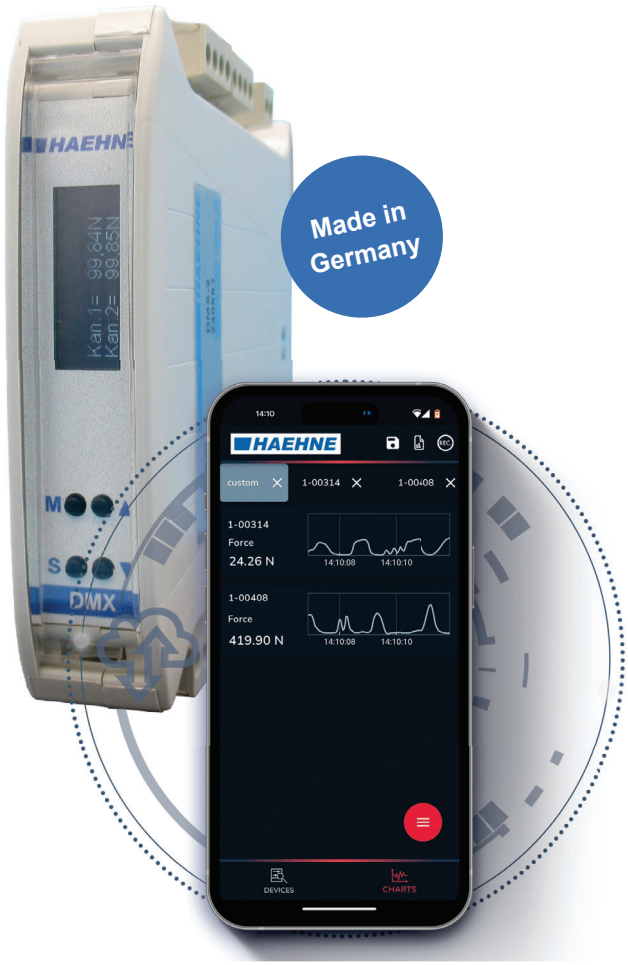
Schnelle und einfache Inbetriebnahme (App-unterstützt)

Bluetooth- Anbindung oder Taster für schnelle Kalibrierung der Messstelle

OLED-Display oder App-Anzeige für gute Lesbarkeit im Schaltschrank und vor Ort

24bit Σ-Δ-AD-Wandler für höchste Präzision

Sehr kurze Zykluszeit (0,5ms) für zeitkritische Anwendungen



DIGITAL MEASURING

Der **DMX** wird dort eingesetzt, wo Sensoren mit Widerstandsvollbrücken (z. B. DMS-Kraftaufnehmer) mit schnellen analogen Signalen angebunden werden sollen. Anwendungsschwerpunkt ist die Bahnzugmessung und lineare Kraftmesstechnik.

Für eine schnelle und einfache Inbetriebnahme kwird der **DMX** entweder direkt über die Tasten am Gerät oder über eine benutzerfreundliche App auf einem mobilen Endgerät parametriert

Im Laufenden Betrieb bietet die App **HAEHNE-Viewer** mehrere Möglichkeiten zur Prozessanalyse. So können die Kraftwert 2-kanalig aufgezeichnet und exportiert werden (CSV).
Eine **Cockpit-Funktion** bietet weitere Anzeigefunktionen.

BESTELLBEISPIEL

DMX-2

- 2 → 2-Kanal-Version
- DMX → Typ

OPTIONEN

Variante: 1-Kanal-Verstärker mit 2 x 10V und 2 x (0) 4… 20mA Ausgängen

LIEFERUMFANG

Elektronikeinheit im Normgehäuse

Standard: 1-Kanal-Verstärker mit 10 V und (0) 4…20 mA Ausgang

App verfügbar im App-Store (Android und iOS)

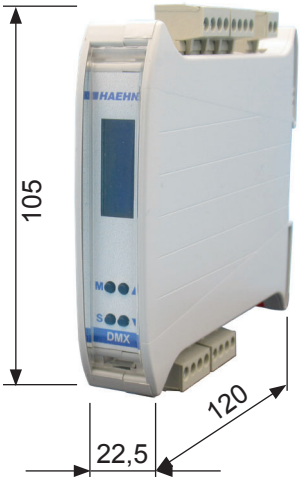
haehne.de

Anschlussbelegung Normgehäuse

Spannungs-versorgung		Sensor A				Sensor B			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
+24 V	0V	U, I_A	GND	U_A	GND	U, I_B	GND	U_B	GND

Sensor A				Sensor B			
11	12	13	14	15	16	17	18
V4+	V4-	V1+	V1-	V4+	V4-	V1+	V1-

Technische Daten		
DMS-Aufnehmer-Speisung		
	Spannung (V_4):	5 V
	Strom max.:	60 mA
Nullpunkt-Kompensationsspannung (bezogen auf den Spannungseingang)		
	-25…0…+25 mV	
Gesamtverstärkung		
	Stellbereich	500-8000 V/V
	Werkseinstellung bei 1,5 mV/V bei 1 mV/V bei 0,75 mV/V	 1333,33 V/V 2000 V/V 2666,66 V/V
Signalausgänge		
	Spannung (U_A, U_B)	-10…0…+10 V 0 ... 10 V
	min. Lastwiderstand	5 kΩ
	Signalanstiegszeiten (10…90 %)	0,5 ms ... 16s
	Strom (I_A, I_B)	einstellbar 4...20 mA 0...20 mA
	max. Lastwiderstand	600 Ω
Hilfsenergie*		
	Spannung:	24 V DC, 9-36 V
	typ. Stromaufnahme bei Standardbeschaltung	ca. 90 mA
Standardschutzart		IP20
Temperaturbereich		0…60° C
Anschlussquerschnitt		AWG 22-12
* Die Hilfsenergie muss geerdet sein.		



follow us on LinkedIn

Technische Änderungen vorbehalten · DMX PB DE 03_25.indd