Messverstärker GSV-6T3 CAN/SubD44HD

Artikelnummer: 16763



Besondere Merkmale

- 3 Kanäle zum Anschluss von Sensoren mit Dehnungsmessstreifen auf SubD44HD Steckverbinder für 1D, 2D, 3D Sensoren
- konfigurierbar zum Anschluss aktiver Sensoren mit Spannungsausgang
- USB-C Schnittstelle zur Konfiguration, Versorgung und Datenerfassung mit Software GSVMulti
- CANbus
- 1kHz Datenfrequenz
- Flanschgehäuse 104mm x 84mm x 36mm

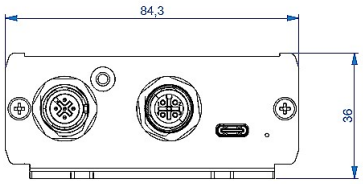
Der Messverstärker GSV-6T3 CAN/SubD44HD ist ein 3-Kanal Messverstärker für Dehnungsmessstreifen mit CAN Schnittstelle und USB-C Port.
Der Anschluss von Sensoren mit Dehnungsmessstreifen Vollbrücken, z.B. K3D, K3A erfolgt über den frontseitigen 44-poligen SubD44HD Steckverbinder.
Auf der Rückseite stehen eine M12 Buchse und ein M12 Stecker für den Anschluss der CAN Busleitung zur Verfügung.Der Messverstärker GSV-6T3 CAN/SubD44HD wird über die CAN Busleitung versorgt mit 10 V DC bis 28 V DC. Alternativ kann der GSV-6T3 CAN/SubD44HD über die USB-C Schnittstelle mit Spannung versorgt werden.Die Aufzeichnung von Messdaten ist sowohl über den integrierten USB-C-Port, als auch über den CANbus mit der Software GSVmulti möglich. Die Software GSVmulti erlaubt das Lesen, Aufzeichnen und Visualisieren und von Messdaten über den CANbus mit Hilfe eines „PCAN-USB“ Umsetzers.Der Kanal 3 kann über eine Brücke im Steckverbinder auch für den Anschluss eines PT1000 Temperatursensors konfiguriert werden.Der Messverstärker GSV-6T3 CAN/SubD44HD ist werkseitig für den Anschluss von Dehnungsmessstreifen Viertelbrücken 120 Ohm, 350 Ohm oder 1kOhm in Dreileiter-Technik konfigurierbar.

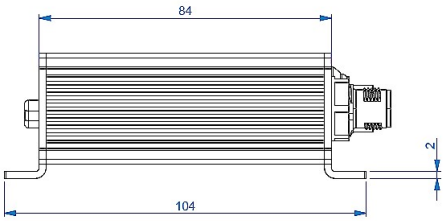
ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

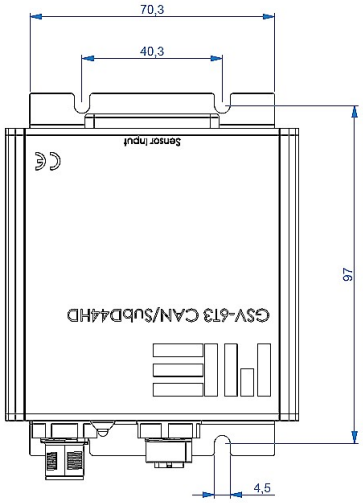
Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 19.11.2026

Technische Zeichnung









ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 19.11.2026

Technische Daten

Basisdaten		Einheit
Abmessungen	104 x 84 x 36	mm³
Gehäuse	Aluminium	
Anschluss	Steckverbinder	
Kanalzahl	3-Kanal	
Schnittstelle	USB, CAN	

Eingang analog		Einheit
Anzahl der Analogeingänge	3	
Eingangsempfindlichkeit-Stufen	2.0 | 4.0 | 1.0 | 8	mV/V
Innenwiderstand DMS-Vollbrücke von	120	Ohm
Innenwiderstand DMS-Vollbrücke bis	5000	Ohm

Genauigkeitsdaten		Einheit
Genauigkeitsklasse	0,1%	
relative Linearitätsabweichung	0.02	%
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0.01	%
Temperatureinfluss auf die Empfindlichkeit	0.01	%
Auflösung	16	bit

Messfrequenz		Einheit
Datenfrequenz von	0	Hz
Datenfrequenz bis	1000	Hz

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 19.11.2026

Versorgung		Einheit
Versorgungsspannung von	10	V
Versorgungsspannung bis	28	V
Stromaufnahme von	100	mA
Stromaufnahme bis	150	mA
DMS-Brückenspeisung	3	V

Schnittstelle		Einheit
Typ der Schnittstelle	USB-C (2.0 Full Speed) | CAN	
Anzahl der Schnittstellen	1	

Umweltdaten		Einheit
Nenntemperaturbereich von	-10	°C
Nenntemperaturbereich bis	65	°C
Gebrauchstemperaturbereich von	-20	°C
Gebrauchstemperaturbereich bis	70	°C
Schutzart	IP50	

ME-Meßsysteme GmbH
Eduard-Maurer-Str. 9
DE-16761 Hennigsdorf

Tel: +49 (0)3302 8982 4 10
Mail: vertrieb@me-systeme.de
Web: www.me-systeme.de

Stand: 19.11.2026