Messverstärker GSV-6H6 CAN/SubD44HD

Artikelnummer: 9801



Der Messverstärker GSV-6H6 CAN/SubD44HD ist ein 6-Kanal Messverstärker für Dehnungsmessstreifen mit CAN Schnittstelle, sowie mit Ethernet und UART Port 3.3V. Der Anschluss von Sensoren mit Dehnungsmessstreifen Vollbrücken erfolgt über die SubD44HD Buchse. Durch die SubD44HD Buchse eignet sich der GSV-6H6 zum Anschluss von Kraft-/Momenten Sensoren.

Der Messverstärker GSV-6H6 CAN/SubD44HD wird über die Anschlussleiste mit Federklemmen versorgt mit 9 V DC bis 30 V DC. Der UART Port 3.3V eignet sich z.B. zum Anschluss eines UART-USB Umsetzers (als Zubehör erhältlich), oder zum Anschluss eines Modems. Der Ethernet Port ist konfiguriert als "serial port client", kann jedoch werkseitig für andere Protokolle konfiguriert werden. Die Versorgung und die DMS Speisung sind galvanisch getrennt bis zur 2,5kV Spannung.

Die Aufzeichnung von Messdaten ist sowohl über den USB-Port (Zubehör erforderlich), 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 (als Zubehör erhältlich).

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: 07.11.2026

Technische Daten

Basisdaten		Einheit
Abmessungen	100 x 75 x 36	mm³
Gehäuse	Hutschiene	
Anschluss	Steckverbinder	
Anschlusstyp	SubD44HD	
Kanalzahl	6-Kanal	
Schnittstelle	Ethernet, CAN, UART 3.3V	

Eingang analog		Einheit
Anzahl der Analogeingänge	6	
Eingangsempfindlichkeit-stufenlos von	0.1	mV/V
Eingangsempfindlichkeit-stufenlos bis	8	mV/V
Eingangswiderstand-DMS-Halb-/Viertelbrücke	120	

Genauigkeitsdaten		Einheit
Genauigkeitsklasse	0,1%	
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0.05	%FS/10°C
Temperatureinfluss auf die Empfindlichkeit	0.01	%RD/10°C
Auflösung	16	Bit ADC

Messfrequenz		Einheit
Datenfrequenz von	0	Hz
Datenfrequenz bis	400	Hz
Abtastfrequenz	50	kHz

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: 07.11.2026

Versorgung		Einheit
Versorgungsspannung von	9	V
Versorgungsspannung bis	30	V
Stromaufnahme bis	200	mA
DMS-Brückenspeisung	3	V

Schnittstelle		Einheit
Typ der Schnittstelle	CAN | Ethernet | UART | TEDS	
Anzahl der Schnittstellen	4	

Nullabgleich		Einheit
Typ	Software	
Toleranz	2	LSB
Zeitdauer	1	ms

Umweltdaten		Einheit
Nenntemperaturbereich von	0	°C
Nenntemperaturbereich bis	60	°C
Schutzart	IP20	

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: 07.11.2026