



Direktkontakt: 07224/645 -18

Lieferzeit: ab Lager | Garantie: 24 Monate

burster

Buscontroller für die Messverstärkerreihe 9250

TYP 9251 **NEU**

Vorläufiges Datenblatt



Bus-Controller 9251 und 8 Messverstärker 9250



± 10V

Highlights

- Bis zu 8 Messverstärker Typ 9250 ankoppelbar
- Messgeschwindigkeit bis zu 14,4 kbit pro Messkanal
- Einfache Parametrierung über die Software DigiVision
- Verschiedene Feldbusse, wie PROFINET, EtherCAT und Ethernet/IP
- Automatische Erkennung der Bussteilnehmer

Optionen

- Analogeingang +/- 10 VDC mit 16 Bit-Auflösung

Anwendungsgebiete

- Maschinenbau allgemein
- Montage- und Fügeinrichtungen
- Hydraulische Pressen
- Robotik und Handhabung

Produktbeschreibung

Die neue Verstärker-Generation 9250/9251 vereint alle Eigenschaften, die moderne Messwerterfassung erst wirklich erfolgreich machen. Netzwerkfähig, hochgenau, einfach bedienbar, intelligent und anpassbar an jeden Bedarf, integriert sich das System aus Verstärkermodul und Bus-Controller in jede bestehende Anlage. Der Messverstärker 9250 liefert in Verbindung mit dem Bus-Controller 9251 alle Signale genau dorthin, wo sie kombiniert, überprüft und mit anderen Daten effizient verknüpft werden sollen. Mit den verfügbaren Feldbusschnittstellen sind Sie flexibel, perfekt vernetzt und sparen Zeit, Kosten und weitere Ressourcen bei Anbindung und Integration in bestehende Systeme. Durch die automatische Sensorerkennung mit burster TEDS gehen Sie absolut auf Nummer sicher und schützen sich vor ungewollter Fehlparametrierung.

Der breite Versorgungsspannungsbereich ermöglicht den Betrieb an gängigen Schaltschrankversorgungen.

Die automatische Erkennung und Adressierung der Bussteilnehmer ermöglicht eine einfache Erweiterung der Messkanäle mit bis zu 8 Messverstärkermodulen.

Technische Daten

Anschließbare Sensoren	
Spannungsmessung	
Messbereich	±10 V
Eingangsimpedanz	1 GOhm
SPS-IO	
Zwei Eingänge	SPS-Pegel DIN 61131
Funktion	Tara, Spitzenwertspeicher Reset, Grenzwertspeicher Reset, HOLD, Zählerreset
Reaktionszeit	20 ms
Zwei Ausgänge	SPS-Pegel DIN 61131, p-schaltend, max. 500 mA, 24 V Versorgung extern erforderlich, Ein- und Ausgänge galvanisch getrennt vom Verstärker, Funktion über USB konfigurierbar
Funktion	Aktiv bei Überschreitung bzw. Unterschreitung, Fenstermodus
Reaktionszeit	<0,5 ms
Gehäuse	
Material	Polyamid, Metallgehäuse innenliegend
Abmessungen	115 x 110 x 22,5 mm
Gewicht	ca. 210 g
Schutzart	IP20
Anschlüsse	Gesteckte Schraubklemmen bis 2,5 mm
Allgemeine Daten	
Versorgungsspannung	11 ... 30 V DC, Galvanische Trennung, Verpolschutz, Überspannungsschutz
Leistungsaufnahme	ca. 3 W
Sensorerkennung	burster TEDS
Gebrauchstemperaturbereich	0 ... +60 °C
Lagertemperaturbereich	-25°C ... +70 °C
Luftfeuchte	0 ... 70 % nicht kondensierend
Montage	Geerdete Schnappschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Fehlergrenze	±0,01 % v.E.
AD-Wandlung	16-Bit
Max. Messrate	14400 (optional), 1200 Standard Mess-/s.
Linearitätsabweichung	< 0,1 % v.E.
Schnittstellen	Micro-USB für die Konfiguration
Sonstiges	Teach-In über Tasten, Tarierung über Taste, Konfiguration von Ein- und Ausgängen über Tasten oder USB

Zubehör

Bestellbezeichnung	
9900-K358	USB-Kabel für die Konfiguration
9250-Z001	1 Satz Anschlussklemmen (im Lieferumfang enthalten)

Abgleich der Messkette

Abgleich	
92ABG	Abgleich der Messkette in Vorzugsrichtung des Sensors auf 10 V-Eingang
92ABG-S	Abgleich der Messkette nach Kundenwunsch
92ABG-2 (bei TEDS)	Abgleich der Messkette mit TEDS-Sensoren auf 10 V-Eingang

Kalibrierung für Messverstärker

Standard-Werkskalibrierschein für Messverstärker (WKS)	
Optional erhältlich	Unser Standard-Werkskalibrierschein beinhaltet 11 Messpunkte, bei Null beginnend in 20%-Schritten gleichmäßig über einen Messbereich verteilt.
Sonder-Werkskalibrierschein für Messverstärker (WKS)	
Auf Anfrage	Gerne kalibrieren wir Messverstärker nach Kundenwunsch.
DAkKS-Kalibrierschein für Messverstärker (DKD)	
Optional erhältlich	Unser DAkKS-zertifiziertes Kalibrierlabor bietet Kalibrierscheine an. Der Kalibrierschein beinhaltet 21 Messpunkte, bei Null beginnend in 10%-Schritten gleichmäßig über einen Messbereich verteilt.

Kalibrierung für Messketten

Standard-Werkskalibrierschein für Messketten (WKS)	
Optional erhältlich	Unser Standard-Werkskalibrierschein beinhaltet 11 Messpunkte, bei Null beginnend in 20%-Schritten gleichmäßig über den gesamten Messbereich verteilt, für steigende und fallende Last bei unveränderter Einbaulage.
Sonder-Werkskalibrierschein für Messketten (WKS)	
Auf Anfrage	Gerne kalibrieren wir Sensoren und Messketten nach Kundenwunsch.
DAkKS-Kalibrierschein für Messketten (DKD)	
Optional erhältlich	Unser DAkKS-zertifiziertes Kalibrierlabor bietet Kalibrierscheine nach DIN EN ISO 376 an. Der Kalibrierschein beinhaltet 21 Messpunkte, bei Null beginnend in 10%-Schritten gleichmäßig über den Messbereich verteilt, für steigende und fallende Last in verschiedenen Einbaulagen.

Mengenrabatt - Bei geschlossener Abnahme in völlig gleicher Ausführung gewähren wir ab:

Rabattstaffelung	
5 Stück	3 %
8 Stück	5 %
10 Stück	8 %
Größer 10 Stück	auf Anfrage

Bestellcode generieren

9	2	5	1	-	V		0	0	0
---	---	---	---	---	---	--	---	---	---

Feldbusse	
<input type="checkbox"/> EtherCAT	1
<input type="checkbox"/> PROFINET	3
<input type="checkbox"/> EtherNet/IP	4