


Lieferung ohne Mini-WSB

Die Busklemme ermöglicht den direkten Anschluss einer Widerstandsbrücke. Die Brückenspannung  $U_D$  und die Versorgungsspannung  $U_{ref}$  der Brücke werden mit einer Auflösung von 16 Bit digitalisiert.

Die beiden Eingangskanäle für die Widerstandsbrücke stehen als zwei 16-Bit-Werte zur weiteren Verarbeitung zur Verfügung. Das Messergebnis lässt sich durch die Formel  $Messwert = U_D / U_{ref}$  berechnen.

Feld- und Systemebene sind galvanisch getrennt.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
1AI DMS	750-491	1
1AI DMS/125ms	750-491/000-001	1
Wandlungszeit 125 ms, Filterung 200 Hz		
Zubehör	Bestellnr.	VPE
<b>Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem</b>		
	unbedruckt	248-501 5
	bedruckt	siehe Seite 352 ... 353
Zulassungen	CE	

Technische Daten	
Anzahl der Eingänge	2, für eine Brückenschaltung
Spannungsversorgung	über Systemspannung DC / DC
Stromaufnahme typ. (intern)	65 mA
Signalspannung $U_D$	-15 mV ... +15 mV
Signalspannung $U_{ref}$	+2 V ... +6 V
Innenwiderstand	> 200 kΩ ( $U_{ref}$ ), > 1 MΩ ( $U_D$ )
Versorgungsspannung $U_v$	DC 5 V, 20 mA
Auflösung	16 Bit
Wandlungszeit	500 ms
Messfehler	$U_D$ : ± 30 µV; $U_{ref}$ : ± 10 mV
Filterung	50 Hz
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung
Datenbreite	2 x 16 Bit Daten 2 x 8 Bit Steuer/Status (optional)
Anschluss-technik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen	8 ... 9 mm / 0.33 in
Abmessungen Breite	12 mm
Gewicht	53 g
EMV: CE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2005)
EMV: CE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-4 (2007)