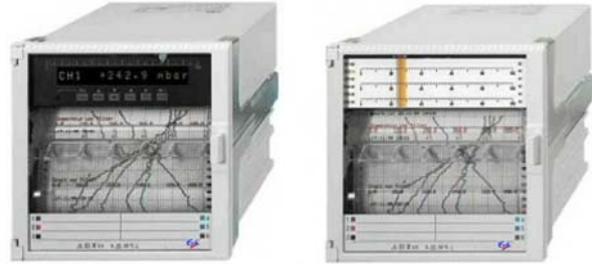


# Punktschreiber PS200

Art. Nr. 80096



- **Eingänge 6 Kanäle**
- **Universaleingang: DC, T/C, Pt100**
- **Rechenfunktionen**
- **LED - Display**
- **Skalen - Display**
- **RS485 – Schnittstelle**

Messteil	Messgröße Messabweichung Messzyklus Dämpfung	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, T/C, Pt100 (2-und 3-Leiter) < 0,5% vom Endwert 2,5 s Tiefpass 1. Ordnung, 0...60 s parametrierbar
Anzeigeteil	Skalen - Ausführung Display - Ausführung Bedienung	beliebig skalierbar LED's, 16-stellig, Ziffernhöhe 5,5 mm Tastatur an der Frontseite
Registrierteil	Anzahl Kanäle Farbfolge Druckzyklus Schreibstreifen  Vorschub	6 - Kanäle nach DIN bzw. frei zuordenbar 3 – 360 s letzter Punkt sichtbar Rollenpapier (32m) oder Faltpapier (16 m) 0/2,5/5/10/20/30/40/60/120/240/300/600/1200 mm/h
Druckerkanal	Alphanumerischer Textdruck (bei Vorschüben < 240mm/h)	10 Zeilen, 32 Zeichen je Zeile Vorschub, Datum, Uhrzeit, Messwerte, Kommentare
Besonderheiten	Grenzwertüberwachung Ereignismarkierung Radizierfunktion Linearisierung Zeitversatzkompensation Standby-Funktion	2 Grenzwerte je Kanal, 6 Relais frei zuordenbar bis zu 4 Markierungen vom Anwender parametrierbar vom Anwender parametrierbar  Vorschubabschaltung durch externes 24V DC Signal
Energieversorgung	Universalnetzteil	24 V...85 V AC/DC ca. 18 VA 95 V...240 V, AC/DC ca. 18 VA
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur Lagertemperatur Relative Feuchte	0...25...50° C - 40...+ 70° C <75% im Jahresmittel, Betauung vermeiden
Mechan. Festigkeit	Prüfung nach DIN IEC 68-2-27	Schwingen 2 g/5...150 Hz Stoß 30 g/18 ms
Gehäuse	Abmessungen (BxHxT) Schalttafel ausbruch Material Schutzart Gewicht Anschlußtechnik	144 mm x 144 mm x 250 mm 138 mm x 138 mm (+1,0mm) Kunststoff, selbstverlöschend, kieselgrau nach RAL 7032 Gehäuse IP 54, Klemmen IP 20 ca 3,5 kg Messeingang: Steckbare Schraubklemmen max. 1,0 mm <sup>2</sup> Energieversorgung: Schraubklemmen max. 4,0 mm <sup>2</sup> RS 485: 9-pol Sub-D-Stecker
Elektrische Sicherheit	Prüfung Schutzklasse Überspannungskategorie Prüfspannung  EMV	DIN EN 61 010-1, bzw. IEC 1010-1 1 III am Netzeingang, II an den Messeingängen 3,75 kV Messeingänge gegen Energieversorgung 2,2 kV Schutzleiter gegen Energieversorgung Funkentstörung nach EN 55 011 Grenzwertklasse B Störfestigkeit nach EN 50 082-2 bzw. IEC 801
Internationale Standards	Prüfungen	UL 3111-1 Can/CSA – C.22.2 No. 1010.1

## Bestellangaben

<b>Artikel – Nr.</b>	<b>80096 -</b>												<b>Preis</b>
<i>Punktschreiber PS200</i>													
<b>Ausführung</b>													
Skalen - Ausführung	M1												
Display - Ausführung (LED)	M3												
<b>Messeingang</b>													
Universal: mA, V, T/C, Pt100		A9											
<b>Energieversorgung</b>													
95 V...240 V AC/DC				E5									
24 V...85 V AC/DC				E6									
<b>Registrierteil</b>													
Rollenpapier (32 m lang)					R1								
Faltpapier (16 m lang)					R2								
<b>Türausführung</b>													
Kunststoff						T1							
Metall						T3							
<b>Parametrierung</b>													
Standard								P1					
nach Angabe								P2					
<b>Grenzwert und Binärein-/ausgänge</b>													
ohne										G0			
mit										G1			
bitte Code-Nr. je Kanal bilden und an die Best.Nr. anhängen z. Bsp. S341													
<b>Skalenausführung: Zusatzangabe je Kanal</b>													
1 Messkanal								S31					
2 Messkanal								S32					
3 Messkanal								S33					
4 Messkanal								S34					
5 Messkanal								S35					
6 Messkanal								S36					
										0			
										1			
										3			
<b>Messstellenbezeichnungsschild</b>													
blanko								V5	0	0			
mit Beschriftung (Höhe 3 mm, max. 31 Zchn./Kanal)								V5	7	7			
Angabe im Klartext je Kanal:													

### Bestellbeispiel:

80096-M1-A9-E5-R1-T3-P1-G0-S310/S321/S331/S340/S351/S363 (0...100bar)  
 Punktschreiber PS200, Skalenausführung, Universaleingang, Rollenpapier, Metalltür,  
 Standardparametrierung, ohne Grenzwerte  
 Kanal1 ohne Skalierung  
 Kanal 2 Skalierung 0...100  
 u.s.w.