

## Digital-Schreiber PCE-KD7

**verarbeitet Spannungen, Ströme, Thermoelemente, Widerstände / mit Alarmfunktionen /**

Der Digital-Schreiber PCE-KD7 kann als Datenlogger in Mess- und Regelungssystemen eingesetzt werden. Das Anwendungsgebiet von diesem Digital-Schreiber umfasst die Messung, Visualisierung, Überwachung und Speicherung von Prozessgrößen in diversen Industriezweigen wie z.B. in der Pharma-, Lebensmittel- oder Chemieindustrie. Neben den analogen Normsignalen in Form von Strömen und Spannungen kann dieser Digital-Schreiber auch verschiedene Typen Thermoelemente und Widerstandstemperatursensoren auf bis zu 12 Kanälen verarbeiten. Weiterhin ist es möglich bis zu 16 Messwerte über die digitalen Schnittstellen Ethernet oder RS-485 abzurufen und ebenfalls zu speichern. Das Speichermedium ist eine CF-Karte. Ein interner Pufferspeicher ermöglicht ein Auswechseln der Karte ohne Datenverlust. Die Anzeige und Bedienung von diesem Digital-Schreiber erfolgt über ein 5,7" Touchscreen mit einer Auflösung von 320 x 240 Pixel. Eingangsgößen können mit mathematischen Funktionen verrechnet werden und erweitern somit den Einsatzbereich dieses Digital-Schreibers. Da die Frontseite nach der Schutzklasse IP 65 geschützt ist, lässt sich dieser Digital-Schreiber auch in einer rauen Industrieumgebung einsetzen. Über die im Lieferumfang enthaltenen Softwaremodule können aufgenommene Daten ausgelesen und überprüft werden. Weiterhin können Konfigurationsdateien erstellt und anschließend auf den Digital-Schreiber überspielt werden. Hier finden Sie eine Übersicht von weiteren [Digitalschreibern](#) für diverse Einsatzfälle.





- Touchscreen 320 x 240 Pixel
- diverse digitale Schnittstellen
- interner Speicher: 6 MB
- CF-Kartenslot für Karten von 16 MB bis 4 GB
- direkter Anschluss von Temperatursensoren
- 3, 6 oder 12 analoge Eingänge
- 8 oder 16 digitale Eingänge
- 4 oder 8 analoge Ausgänge
- mathematische Funktionen
- EN 61010-1 CAT II konform

### Technische Spezifikation

#### Eingänge

Anzahl analoge Eingänge	3, 6 oder 12
Anzahl digitale Eingänge	8 oder 16 Eingänge mit gemeinsamer Masse
mögliche Eingangssignale	Spannung: $\pm 10$ V Strom: $\pm 20$ mA Thermoelemente, Typ J, K, N, E, R, S, T, B Widerstandssensoren: PT100, PT500, PT1000, Ni100, CU100 Widerstand: 2000 $\Omega$ Digital: 0/5 ... 24 V DC (max. 50 Hz)

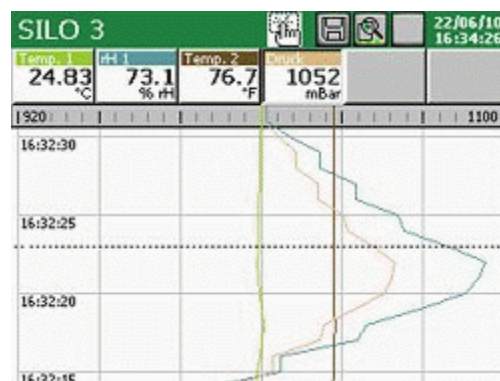
#### Ausgänge

Anzahl analoge Ausgänge	4 oder 8
Anzahl digitale Ausgänge	8 oder 16
analoges Ausgangssignal / max. Belastung	Strom: 0 ... 5 mA oder 0/4 ... 20 mA, < 500 $\Omega$ Spannung: 0/1 ... 5 V, > 250 $\Omega$ oder 0 ... 10 V, > 500 $\Omega$
Alarmrelais	Elektromagnetische Relais: 250 V AC, 1 A, 30 V DC, 1 A OptoMOS Relais: 85 V DC, 100 mA 60 V AC, 70 mA
Sensorversorgung	2x 24 V DC, 30 mA
Digitale Schnittstellen	RS-232, MODBUS Slave, 0,3 ... 256 kbit/s 2x RS-485, MODBUS Slave, 0,3 ... 256 kbit/s USB 1.1 Ethernet 10 Base-T



## Allgemein

Spannungsversorgung	90 ... 253 V oder 18 ... 30 V DC
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0 ... 55 °C Lagerung: -20 ... 60 °C
Relative Luftfeuchte	< 70 % nicht kondensierend
Anzeige	5,7 " LCD-Anzeige, Touchscreen, 320 x 240 pix.
Abmessungen	144 x 144 x 155 mm
Gewicht	2 kg
Schutzklasse	Frontseitig: IP 65 Anschlussseite: IP 20
Leistungsaufnahme	< 30 VA
Sicherheitskategorie	EN 61010-1, CAT II 500 V



Hier sehen Sie die verschiedenen Darstellungsarten mit denen der Digital-Schreiber PCE-KD7 aufgenommene Messwerte darstellen kann. Neben der Anzeige des grafischen Verlaufs können auch Zeigerinstrumente und Bargraph-Anzeigen simuliert werden.

## Lieferumfang

1 x Digital-Schreiber PCE-KD7, Software, USB-Datenkabel, Befestigungs- und Anschlussmaterial, CF-Karte, Bedienungsanleitung

