

Displayschreiber PCE-KD9



**Mehrkanal- Displayschreiber mit max.72 analogenoder binären Eingängen / RS485-Schnittstelle /
max. 36 Thermoelement- oder 18 Widerstandseingänge/ TFT-Anzeige mit Touchscreen/
Datenlogger für max. 90 Kanäle / 8 integrierte PID-Regler**

Der Mehrkanal- Displayschreiber PCE-KD9 kann zur Erfassung, Visualisierung, Speicherung, Regelung und Steuerung von Messdaten und Prozessabläufen eingesetzt werden. Dieser Mehrkanal- Displayschreiber ist ein vielseitig einsetzbares Instrument welches auf einem Linux Betriebssystem basiert. Über drei frei bestückbare Slots lässt sich der Mehrkanal- Bildschirmschreiber mit bis zu 72 analogen Eingängen, 72 binären Eingängen, 36 TC-Eingängen (z.B. Typ K Thermoelemente), 18 RTD-Eingängen (z.B. PT100 Sensoren), 36 Relais-/SSR-Ausgängen oder 24 Analogausgängen ausstatten. Diese Möglichkeiten machen diesen Mehrkanal- Bildschirmschreiber für fast alle denkbaren Applikationen geeignet. Die erfassten Prozess und Schaltsignale werden auf die internen 90 logische Kanäle von dem Mehrkanal- Bildschirmschreiber gelegt und können auf vielfältige Weise verrechnet oder über 8 integriertePID-Regler zur Regelung von Prozessen verwendet werden. Optional kann auch der 1,5 GB große interne Speicher im Mehrkanal- Bildschirmschreiber genutzt werden, um Daten mit einer maximalen Samplerate von 10 Hz zu loggen. So lassen sich mit dem Mehrkanal- Bildschirmschreiber bis zu 200 Werte pro Sekunde loggen und die Gesamtkapazität des Speichers beträgt mehr als 2.000.000 Messwerte. Die Mensch-Maschine-Schnittstelle besteht aus einem farbigen TFT-Display Mehrkanal-Bildschirmschreiber mit Touchscreen. Der kann die erfassten Messwerte über 6 verschiedene Anzeigemodi darstellen. Die Kommunikation des Mehrkanal- Bildschirmschreibers mit übergeordneten Prozessleitsystemen oder untergeordneten Sensoren oderMessumformern kann über verschiedene digitale Schnittstellen abgewickelt werden. RS485/232, USB oder Ethernet stehen bei entsprechender Bestückung der Slots im Mehrkanal- Bildschirmschreiber zur Verfügung. Über diese Schnittstellen kann an den Mehrkanal- Bildschirmschreiber sogar eine Maus oder Tastatur angeschlossen werden. Über die optionale Software wird die Funktionsvielfalt noch mal erweitert. Sie dient der Erfassung, Archivierung und Darstellung von Messdaten und ermöglicht somit eine Analyse der vom Mehrkanal- Bildschirmschreiber aufgenommenen Messreihen.

- ▶ max. 72 analoge und binäre Eingänge
- ▶ Grafikfähige TFT-Anzeige mit Touchscreen
- ▶ Transmitterspeisung 24 V DC / 200 mA
- ▶ 8 integrierte PID-Regler
- ▶ Schnittstelle RS485 / Modbus RTU
- ▶ 3 Slots frei bestückbar
- ▶ Speicherrate max. 10 Hz
- ▶ Optional mit Ethernet-Schnittstelle

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Technische

Spezifikationen

Eingänge (max.)	72 Analogeingänge (0 ...20 mA oder 0 ... 10 V) 72binäre Eingänge (low: 0... ± 1 V, high: ± 3 V ... ± 30 V) 36Thermoelementeingänge (Typ J, K, S, T, N, R, B, E) 18RTD 4-Leiter Eingänge (Pt100, Pt500, Pt1000)
Ausgänge (max.)	24Analogausgänge (4 ... 20 mA) 36Relais (1 A / 250 V) 72SSR (100 mA / 15 V)
Transmitterspeisung	24 V DC ± 5 %, 200 mA (nichtmit UN3, UN5, U24, I24, UI12, RT6, TC12, D24, R121, R65,S24, IO6, IO8) 2x RS485 1x RS485/RS232
Digitale Schnittstellen	1x USB Host 1x USB Device 1x Ethernet 10 Mbit/s
Display	14,47 cm (5,7 ") grafikfähig TFT, farbig (16 Bit), 320 x 240 Pixel, Touchscreen
Versorgungsspannung	19... 50 V DC / 16 ... 35 V AC oder 85... 260 V AC/DC
Leistungsaufnahme	15VA typisch, 20 VA max.
Schutzart	Standard: IP65 (Frontfolie); IP 20 (Gehäuse und Klemmen) Option 01: IP 65-Rahmen (Abdichtung zur Frontplatte) Option0B: IP 40; IP 54 (mit verschließbarer Tür)
Datenspeicher	intern 1,5 GB (> 2 Mio.Messungen)
Speicherrate	max.10 Hz bzw. max. 200 Werte/s
Umgebungstemperatur	Im Betrieb: 0 °C ... +50°C Lagerung: -10 °C ... +70 °C
Abmessungen	144x 144 x 100 mm
Schalttafelausschnitt	137 x 137 mm (Fronttafel max. 5 mm)

Weitere Informationen

Software-Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!