

Analoger Schreiber PAR 99X-MA

bis zu 8 Analoge Eingänge (4-20 mA)

Der analoge Schreiber PAR 99X-MA ist eine vielfältig einsetzbares Messgerät in Industrie und Forschung. An den 4-20 mA Eingängen von diesem analogen Schreiber, können verschiedene Sensoren anschlossen werden. Die Kanäle können einzeln mit Namen versehen und digital skaliert werden. Somit eignet sich dieser analoge Schreiber für den Einsatz in kleinen bis mittleren Messsystemen, um gleichzeitig bis zu acht Prozesssignale mitschreiben zu können. Die aufgenommenen Daten werden im internen Speicher abgelegt, und können entweder mit dem PC über die RS485 Schnittstelle ausgelesen oder einfach ohne die Verwendung eines Rechners auf einen USB-Stick überspielt werden. Zur Konfiguration dieses analogen Schreibers kann steht eine Software zur Verfügung, welche es ermöglicht diesen Schreiber über einen PC einzurichten. Natürlich können alle Einstellung auch direkt am analogen Schreiber vorgenommen werden. Einmal erstellte Konfigurationen können als Datei abgespeichert werden, um diese auf weitere Geräte zu übertragen, oder zu einem späteren Zeitpunkt erneut aufrufen zu können. Auf dem Grafischen Display können die grafischen Verläufe der einzelnen Kanäle direkt überwacht werden. Bei Bedarf auch die Zahlenkolonnen aufgerufen werden. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Analogen - Schreiber](#).



- grafisches LCD-Display 128 x 64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung
- USB-Port für USB-Stick
- interner Speicher: 8 MB
- RS-485 Schnittstelle
- Eingänge digital skalierbar
- Sensorversorgung
- Konfiguration über PC oder direkt am analogen Schreiber
- wahlweise 4 oder 8 analoge Eingänge
- verschiedene Anzeige-Modi
- EN 61010-1 CAT II konform

Technische Spezifikation

Analoge Eingänge

PAR-99X-MA4

4 x 0/4 - 20 mA

PAR-99X-MA8

8 x 0/4 - 20 mA

Digitaler Eingang

24 V DC

Auflösung

12 Bit

Genauigkeit (18 °C - 28 °C)

± (0,25 % + 1 dgt.)

Eingangswiderstand

100 Ω

Display

LCD Grafik-Display, 128 x 64 Pixel, mit Hintergrundbeleuchtung

Anzeigebereich

± 9999

Anzeigemodi

Aktueller Wert von einem Kanal
Liste der letzten Werte von einem Kanal
Grafik von einem Kanal
Aktuelle Werte von allen Kanälen

Sensorversorgung

24 V DC, ± 5 %, max. 200 mA

Umgebungstemperatur/Feuchte

Im Betrieb: 0 °C ... 50 °C
Lagerung: -10 °C ... +70 °C
5 - 90 % nicht kondensierend

Abmessungen

96 mm x 96 mm x 100 mm

Schalttafelausschnitt

90,5 mm x 90,5 mm

Versorgungsspannung

85 ... 260 V AC, 50/60 Hz, 12 VA

Schutzart

IP 20

Gewicht

ca. 300 g

Montage

Montagerahmen mit Klemmschrauben, Anschluss über Klemmleiste

Gehäuse

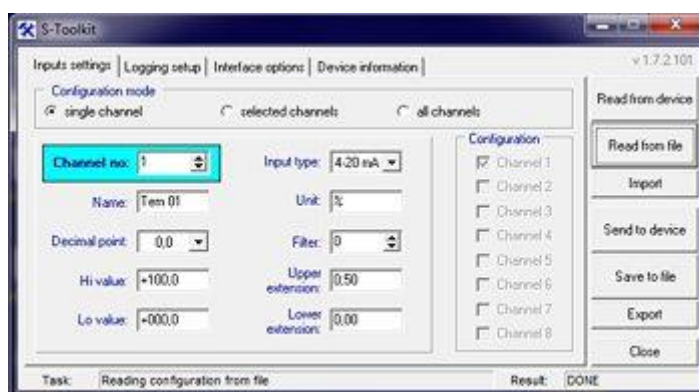
Robustes Kunststoffgehäuse



Lieferumfang

1 x Analoger Schreiber PAR 99X-MA4 oder PAR 99X-MA8, Bedienungsanleitung

Software



Mit Hilfe der Software können alle Konfigurationen am PC vorgenommen werden und per RS485 übertragen werden. Alternativ kann die Konfigurationsdatei auf einen USB-Stick gespeichert werden, und im analogen Schreiber geladen werden.



Hier sehen Sie die verschiedenen Darstellungsarten mit denen der analoge Schreiber PAR 99X-MA aufgenommene Messwerte darstellen kann. Neben der Anzeige des grafischen Verlaufs von einzelnen Kanälen, können auch Zahlenkolonnen angezeigt werden.



Über die USB-Schnittstelle können alle Messdaten auf einen Stick geladen werden



Der Anschluss erfolgt über Schraubklemmen auf der Rückseite des analogen Schreibers

