

# Schnelle Anzeige AE 903

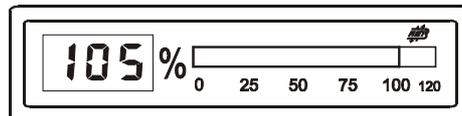
## Besondere Merkmale

- Messrate 320/sec
- serielle Schnittstelle RS232 oder RS485
- geeignet für Schalttafeleinbau
- 2 Grenzwertschalter
- Analogausgang 0 ...4V

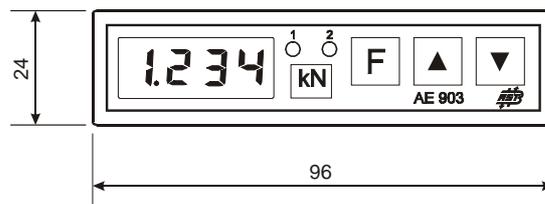


## Maße / Anschlüsse

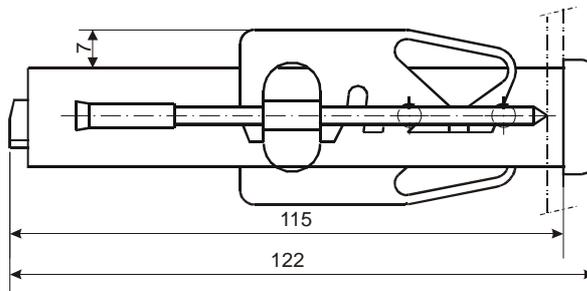
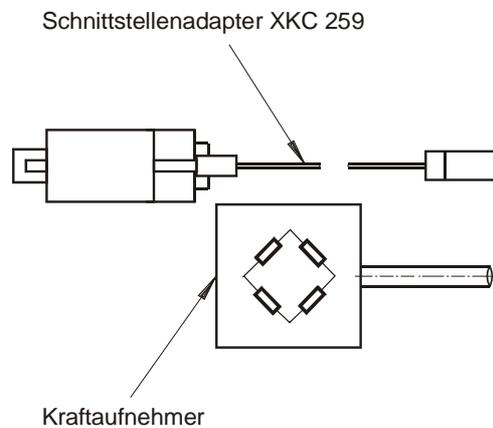
*Bild ändern*



AE 903.1x



AE 903.2x



## Technische Daten

Anzeigeeinheit	AE 903.1x		AE 903.2x	
	4-stellige LED mit Balkenanzeige Anzeigebereich -999 ... 9999		4-stellige LED Anzeigebereich -999 ... 9999	
<b>Eingang</b>				
Einstellbare Nennempfindlichkeit S	mV/V	0,5 / 1,0 / 2,0 / 4,0		
Aufnehmerspeisespannung	VDC	ca. 10		
Anschließbare Aufnehmer	max. 2 parallel geschaltete DMS-Vollbrücken (350 Ω)			
<b>Anzeige</b>				
Ziffernhöhe	mm	7,62		
Anzeigeschrittweite		1 / 2 / 5		
Anzeigeauflösung (für den Bereich 0 bis S)	Teile	max. 2000		
Anzeigearten	Momentanwert (= gleitender Mittelwert über 50ms bis 800ms) Maximalwert, Überlastanzeige, Unterlastanzeige Schaltzustand der Grenzwertschalter durch zwei LED **) im gesamten Anzeigebereich			
Tarierung		20		
Anzeigerate	1/s	20 Balken (0 bis 120)% Mittelwert-oder Maximalanzeige, Zuordnung zum Ziffernanzeigebereich wählbar		
Balkenanzeige***)		320		
max. Messrate	1/s	> 2000		
interne Auflösung bei Nennempfindlichkeit S=2mV/V	Teile	ca. 1 Teil (interne Auflösung) bei Mittelung über 50ms		
Rauschen bei S=2mV/V				
<b>Ausgang</b>				
Analogausgang		0...4V - Anzeigebereich frei wählbar		
Grenzwerte		2 potentialfreie Relaisausgänge 42V/0,1A		
Serielle Schnittstelle		RS 232 oder RS 485		
Max. Messwertübertragungsrate	1/s	1 Startbit, 8 Bit Datenbreite, 1 Stopbit, 9600 oder 19200Bd 320 bei 19200Bd oder 160 bei 9600Bd		
<b>Stromversorgung</b>				
Betriebsspannung / Stromaufnahme	VDC / mA	18/max.160...30/max.100		
Einschaltstrom bei 24V	A	ca. 1 (20ms)		
<b>Umgebungsbedingungen</b>				
Arbeitstemperaturbereich	°C	-10...+50		
Lagertemperaturbereich	°C	-20...+70		
<b>Fehler bei S=2mV/V</b>				
Anzeigefehler	%S	±0,2 ... ±0,5		
Messwerte über serielle Schnittstelle	%S	±0,5		
Temperaturkoeffizient	%S/10K	typ ±0,05 , max ±0,1		
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	%S/10K	±0,1		
<b>Angaben zur Konstruktion</b>				
Abmessungen (B x H x T)	mm	96x24x122		
Schalttafelauausschnitt	mm	92 <sup>+0,2</sup> x22 <sup>+0,2</sup>		
Masse	g	ca. 150		
Schutzart (EN 60529)		IP40 (frontseitig)		
Anschlüsse: Aufnehmer, Analogausgang, Betriebsspannung, Relaisausgang, Triggersignal		8-polige Klemmleiste, (0,14...1)mm <sup>2</sup>		
Anschlüsse: serielle Schnittstelle und Tastatureingänge		2*5-polige Stiftleiste, 2,54mm		
*) S = Messbereichsendwert				
**) nur bei AE903.2x				
***) nur bei AE903.1x				

## Typenschlüssel

Typschlüssel	Serielle Schnittstelle	Betriebsspannung 18 ... 30 VDC
<b>AE 903.11</b>	RS 232 nicht isoliert	nicht isoliert
<b>AE 903.13</b>	RS 485 nicht isoliert	nicht isoliert
<b>AE 903.21</b>	RS 232 nicht isoliert	nicht isoliert
<b>AE 903.23</b>	RS 485 nicht isoliert	nicht isoliert
<b>AE 903.25</b>	RS 232 nicht isoliert	isoliert
<b>AE 903.27</b>	RS 485 nicht isoliert	isoliert

## Zubehör / Optionen

	Typschlüssel	Bezeichnung
Software	<b>XKS 030</b>	PC-Programm für Anzeigeeinheit AE 903 zum Anzeigen und Speichern von Messungen
Adapter	<b>XKC 259</b>	Schnittstellenadapter AE 903 - RS 232
Justage/Skalierung	<b>XKE 801</b>	Justage/Skalierung (siehe auch Kalibrierungen)