

# XKC 115 Kalibriergerät

## Anwendungen

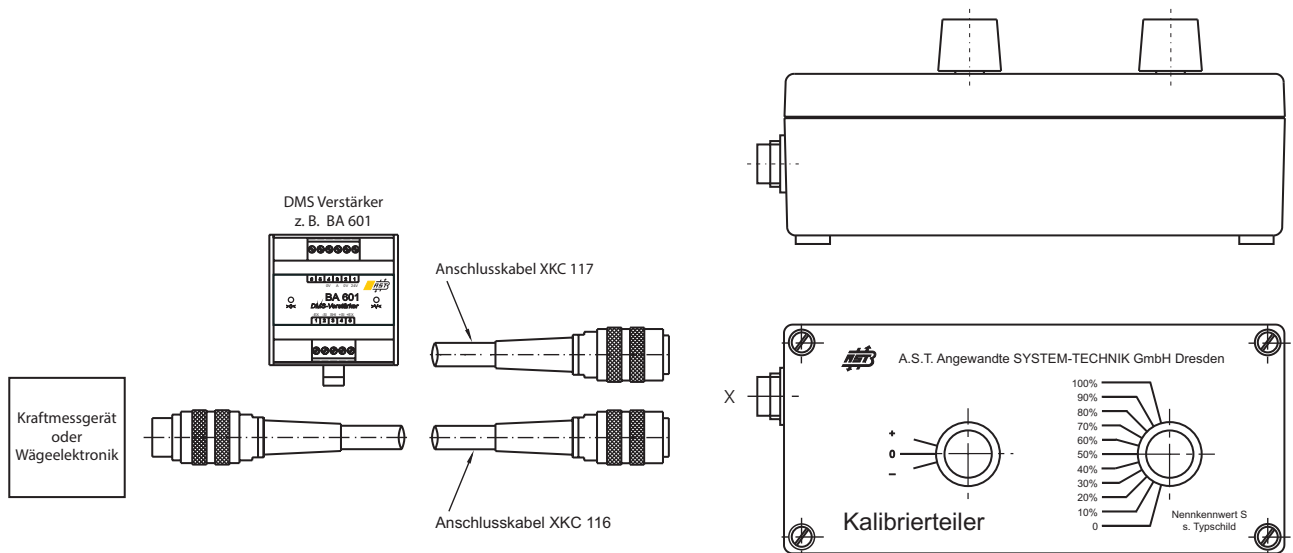
- Kalibriergerät zur Simulation eines DMS Sensors
- einfachste Einstellung



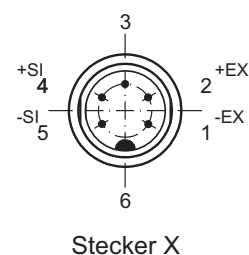
## Besondere Merkmale

- genaue Nachbildung eines Kraftaufnehmers bzw. einer Wägezelle
- Nennkennwert 1, 2 oder 3 mV/V, Polarität umschaltbar
- Genauigkeit 0,02%

## Maße / Anschlüsse



Anschlusskabel		XKC 116	XKC 117	
<b>Kontakt</b>		<b>PIN</b>	<b>PIN</b>	<b>DIN</b>
Speisespannung (+EX)		2, 3	2, 3	braun
Speisespannung (-EX)		1, 6	1, 6	gelb
Messsignal (+SI)		4	4	grün
Messsignal (-SI)		5	5	weiß
Schirm (SHI)				schwarz



## Technische Daten

		XKC 115.01	XKC 115.02	XKC 115.03
Nennkennwert (=S)	mV/V	1	2	3
Einstellbereich der Ausgangsspannung	%S	0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100		
Nennwert der Brückenspeisespannung	VDC	10		
zulässiger Speisespannungsbereich	VDC	2 ... 12		
Frequenzbereich	Hz	0 ... 225		
Eingangswiderstand (Re)	$\Omega$	350 $\pm$ 5		
Ausgangswiderstand (Ra)	$\Omega$	350 $\pm$ 5		
<b>Referenzbedingungen</b>				
Temperatur	$^{\circ}\text{C}$	23 $\pm$ 2K		
rel. Luftfeuchte	%	45 ... 75		
<b>Umgebungsbedingungen</b>				
Arbeitstemperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$	- 10 ... +50		
Lagertemperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$	- 40 ... +70		
max. rel. Luftfeuchte	%	90 (kondensierend)		
<b>Fehlerangaben</b>				
Kalibrierfehler bei Nenn- und Referenzbedingungen	%S	$\leq 0,02$		
Linearitätsfehler bei Referenzbedingungen und im Arbeitstemperaturbereich	%S	$\leq 0,02$		
Temperaturfehler des Übertragungsfaktors	%S/10K	$\leq 0,01$		
Temperaturfehler des Nullpunktes	%S/10K	$\leq 0,01$		
<b>Angaben zur Konstruktion</b>				
Gewicht	kg	0,8		
Abmessungen (L x B x H)	mm	175 x 80 x 85		
Schutzart (nach EN 60529)		IP 40		

## Bestellbeispiel

Typschlüssel	Beschreibung
XKC 115.01	Kalibriergerät 1mV/V
XKC 115.02	Kalibriergerät 2mV/V
XKC 115.03	Kalibriergerät 3mV/V

## Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

	Typschlüssel	Bezeichnung
Anschlusskabel	XKC 116	Anschlusskabel mit 6-pol. Steckverbinder, 1,5 m
	XKC 117	Anschlusskabel mit freien Leiterenden 1,5 m
Transportkoffer	XKM 258	Tragekoffer für Kalibriergerät XKC 115