

Wägezellen
Kraftaufnehmer
Messeinrichtungen

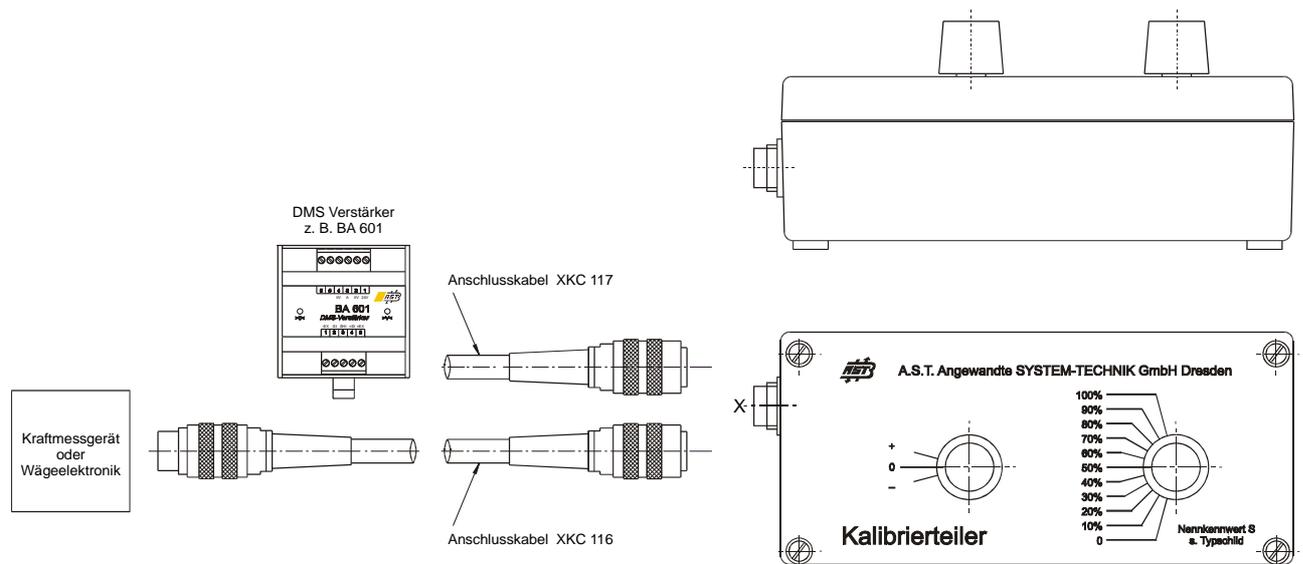
Kalibriergerät XKC 115

Besondere Merkmale

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

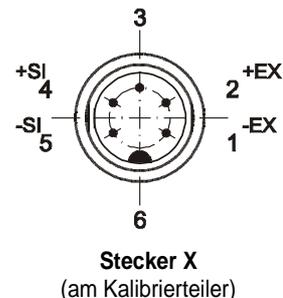


Maße / Anschlüsse



Anschlussbelegung

Anschlusskabel	XKC 116		XKC 117	
	Pin	Pin	nach DIN	
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
Spezifische Kennwerte				
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	V		10	
zulässiger Speisespannungsbereich	V		2 ... 12	
Frequenzbereich	Hz		0 ... 225	
Eingangswiderstand	Ω		350 \pm 5	
Ausgangswiderstand	Ω		350 \pm 5	
Referenzbedingungen				
Temperatur	$^{\circ}\text{C}$		23 \pm 2K	
relative Luftfeuchte	%		45 bis 75	
Umgebungsbedingungen				
Arbeitstemperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$		-10 ... 50	
Lagertemperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$		-40 ... 70	
maximale relative Luftfeuchte	%		90 (nicht betauend)	
maximaler Wasserdampfdruck	kPa		4	
Fehlerangaben				
Kalibrierfehler bei Nenn- und Referenzbedingungen	%S		$\leq 0,02$	
Linearitätsfehler bei Referenzbedingungen und im Arbeitstemperaturbereich	%S		$\leq 0,02$	
Temperaturfehler des Übertragungsfaktors pro 10 K	%S		$\leq 0,01$	
Temperaturfehler des Nullpunktes pro 10 K	%S		$\leq 0,01$	
Allgemeine Angaben				
Schutzart nach EN 60529			IP 40	
Abmessungen L x B x H	mm		175 x 80 x 85	
Masse	kg		0,8	

Typenschlüssel

Typschlüssel	Bezeichnung
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