

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

K3607

Appareil de calibrage

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- Destiné à simuler un signal de sortie précis émis par un capteur à jauges en pont complet
- 30 signaux de calibrage entre 0,05 mV/V et 10 mV/V
- Stabilité absolue du zéro grâce à un équilibreur en étoile
- Utilisable pour l'alimentation des capteurs en tension continue et en fréquence porteuse jusqu'à 5 kHz
- Application polyvalente convenant à plusieurs séries de mesures

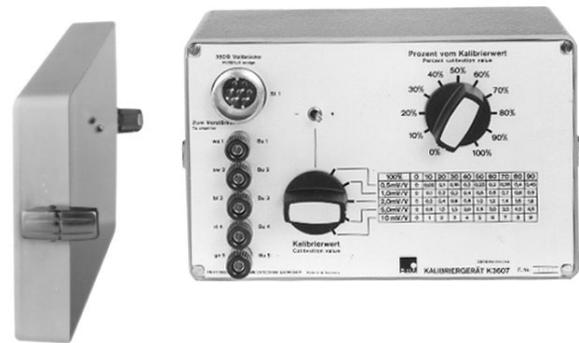
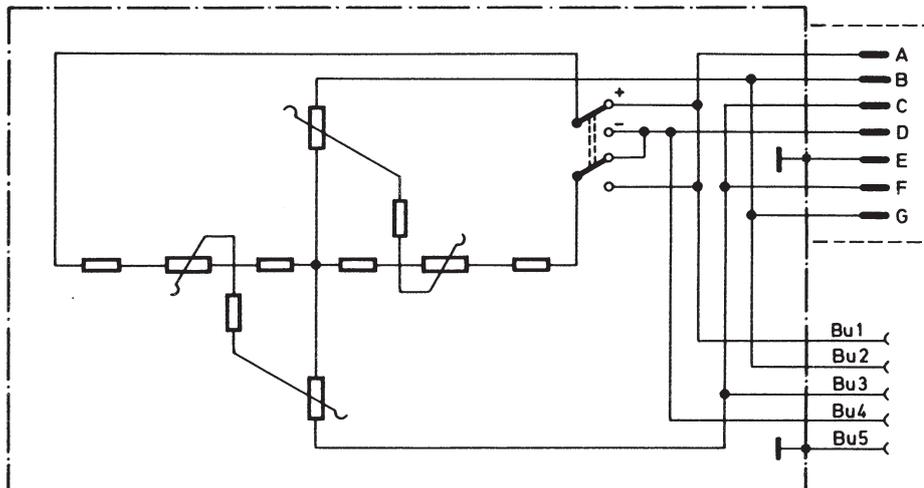


SCHÉMA DES CONNEXIONS

MS 3102A 16S-1P



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type		K3607
Classe de précision		0,025 ¹⁾
Plage de fréquence admissible de l'alimentation externe	Hz	0(CC)...5000Hz ¹⁾
Résistance équivalente jauges (pont complet)	Ω	350
Valeur nominale de la tension d'alimentation	V	4
Tension d'alimentation maximale autorisée	V	18
Crans de calibrage 5 crans principaux 11 crans secondaires par cran principal	mV/V %	0,5; 1; 2; 5; 10 0; 10; 20...100
Inverseur de polarité ²⁾		Au choix : signal positif ou négatif
Erreur de commutation sur crans principaux , par rapport au bout de gamme choisi	%	<±0,025
Erreur de commutation sur crans secondaires rapportée à la valeur de cran correspondante	%	<±0,025
Déviations du zéro absolue	mV/V	<±0,0005 ³⁾
Erreur de linéarité rapportée à la valeur de pleine échelle correspondante	%	<±0,010
Dérive de température pour une variation de 10K, par rapport à 2 mV/V dans la plage nominale de température	%	< 0,030
dans la plage d'utilisation en température	%	< 0,010
Plage nominale de température	°C	+10...+50
Plage d'utilisation en température	°C	+10...+60
Température de stockage	°C	-25...+70
Poids	kg	1
Dimensions (l x h x p)	mm	200 x 110 x 120

1) Pour la fréquence de porteuse 50kHz : classe de précision 0,5

2) "positif" signifie une augmentation de la résistance entre les points 1 et 2 du pont (A et B du connecteur Amphéno)

3) Les signaux des crans de 0 % peuvent diverger au maximum de 0,025 % rapporté à 2 mV/V (0,0005 mV/V). Toutefois, dans le domaine des jauges d'extensométrie, ceci n'est pas important et peut être éliminé grâce à un équilibrage de l'appareil de mesure.

La livraison comprend

Câble de raccordement 1-KAB0238A-3, de 3 m de long, 6 brins (MS3106A16S-1P / MS3106A16S-1S)

Autres accessoires à se procurer

Câble adaptateur 1-KAB133A (MS3101A16S-1S / DB-15P)

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany

Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100

www.hbkworld.com · info@hbkworl.com

Sous réserve de modifications. Les caractéristiques indiquées ne décrivent nos produits que sous une forme générale. Elles n'impliquent aucune garantie de qualité ou de durabilité.