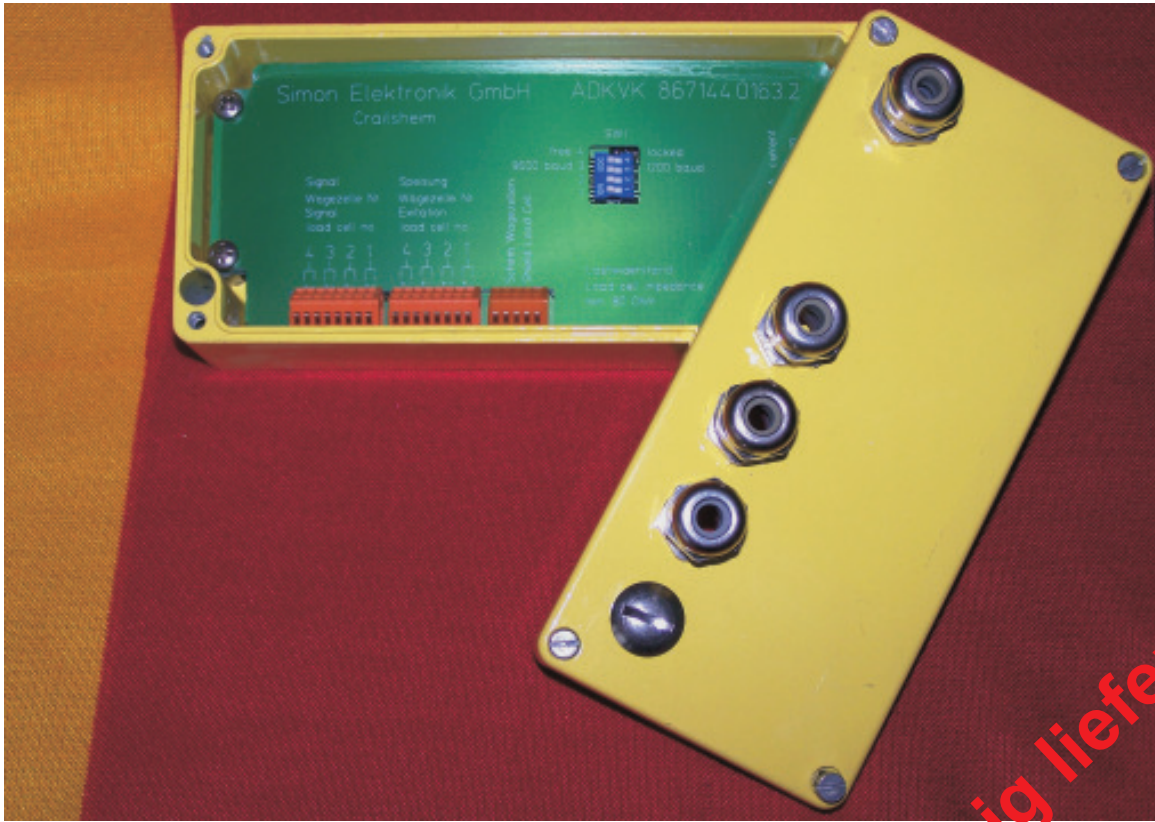


Massen messen!



auch Eichfähig lieferbar

Wägezelleninterface ADKVK

oo



INDUSTRIELLE WIEGE- UND PROZESSTECHNIK

ADKVK

Zum Anschluss aller gängigen
DMS-Wägezellen mit einer
Empfindlichkeit von 1 – 4 mV/V
Lötfreie Klemmanschlusstechnik
Frei skalierbarer Wiegebereich
TTY Current Loop Anschluß
zur Gerätekoppelung
RS232 Verbindung möglich
Bis zu 4000 Messungen pro Sekunde
Einstellbare digitale Filterung
Datenausgabe im SIDAT-Format
Übertragungsrate 9600 Baud
Parametrierung durch den Benutzer
Speicherung im EEPROM-Speicher
24V Versorgungsspannung +/-20%
Alu-Gehäuse Schutzart IP 65
optionale Anzeige möglich
Anschlußklemmen für 4 Wägezellen
Nullpunktabweichung besser 0,001%/K
Gewichtsabweichung < 0,002%/K
Auflösung 0,002% max
Eckenabgleich per Software
Temperaturbereich -10°C bis +40°C

Technische Daten ADKVK

Wägezellenanschluß	4
Anschlußart	einzel
Wägezellenspeisung	10V
Anschluß	4/6-Leiter
Empfindlichkeit	1mV/V bis 4mV/V
Meßfolge	bis 4000/s
Nullpunkt	0.001%/K
Gewicht	0.002%/K
Auflösung über Nennlast	0.002%
Wiegebereich	frei einstellbar
Meßwertfilter	mehrstufig
Filterstufen	einstellbar
Arbeitsbereich	-10°C - 40°C
Funktionsbereich	24VDC -20/+30%, max. 250 mA
Schnittstelle	TTY (20mA Current Loop)
Übertragungsrate	1200Baud 9600 Baud
Telegrammform	SIDAT
Gehäuse	Alu-Druckguß
Schutzart	IP 65
Anbaumaß	125 x 115 x 60 mm
Anschlußart	PG-Verschraubung
Anzahl	5

Zubehör

Anzeige und Steuerung:

Es stehen verschiedene Gerätebaureihen der DWS-Familie, das DCS-U sowie das LCS-U für Anzeige und Steuerungsaufgaben zur Verfügung.

Auswertung:

An dem ADKVK können bis zu 4 Wägezellen angeschlossen werden. Die Anschlüsse werden einzeln ausgewertet. Somit ist ein softwaremäßiger Eckenabgleich als auch ein Mehrwaagensystem möglich.

Starterkit:

Kit bestehend aus Schnittstellenadapter SAD TTY-RS232 und Abgleich- und Konfigurationsprogramm für einen PC mit serieller Schnittstelle. Die Spannungsversorgung des ADKVK erfolgt mit Hilfe des an dem Adapter angebrachten Kabelanschluss für ein 24V-Netzteil. Mit diesem Adapter ist es möglich, den ADKVK direkt über die serielle Schnittstelle des PC's abzugleichen und zu konfigurieren. Die Anpasselektronik ist direkt im Steckergehäuse integriert.

Spezialkabel:

In 6-Leiter-Technik, paarig verseilt, abgeschirmt, zur Verbindung des Wägezelleninterface LCI mit einem Auswertegerät. Es ist eine max. Kabellänge von 250m zwischen ADKVK und Auswertegerät möglich.

Simon Elektronik GmbH
Rossfelder Str. 52/1
74564 Crailsheim
Tel +49 7951 9358 0
Fax +49 7951 9358 90
info@simon-elektronik.de