

PENKO ENGINEERING B.V.

Optimising Precision Weighing



SGM800 Zertifizierte Digitizer Serien

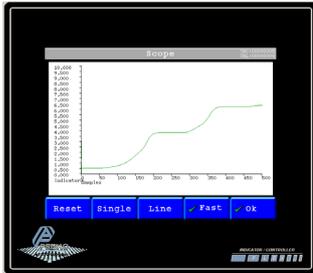


PENKO SGM800 Zertifizierte Serie für automatisches und nicht automatisches Wiegen

Die SGM800-Serie ist eine zertifizierte Serie, die Lösungen für die problemfreie Verbindung von Messen auf Basis von Dehnmessstreifen Wägezellen mit jeglichem Überwachungs- und/oder Kontrollsystem bietet. Die Serie besteht aus 6 Digitalisierern mit verschiedenen Kommunikationsoptionen. Es ist auch eine Serie von standart Software erhältlich, die es möglich macht, die zertifizierte SGM800-Serie als einen Mini-Controller zu verwenden.

Die Hutschienenmontage ermöglicht den Multi- Anschluss von Messverstärkern, die ohnegleichen auch als Standalone einsetzbar sind. Bis zu 32 Messverstärker können miteinander über die buslink Methode verbunden werden. Mit dem kostenlosen PENKO PI Mach II Software, können Sie die Verstärker sogar von Ihrem Schreibtisch aus konfigurieren. Das Display ermöglicht einfache Fehlersuche und bietet eine schnelle Status Übersicht des SGM800 Systems.

VORTEILE



Die SGM800-Serie ist ein universeller, kompakter Digitizer/Verstärker für industrielle Anwendungen mit DMS-Sensoren, wie Wägezellen. Die Kombination aus einer hohen internen Auflösung mit einer hohen Messgeschwindigkeit ermöglicht feinste Filterung. Darum zeichnet sich dieses Instrument durch eine schnelle und dennoch zuverlässige Datenkommunikation aus, auch für agile Wiegeprozesse und dynamische Anwendungen. Digitale Kalibrierung, die von einem PC unterstützt wird, sorgt für eine schnelle und präzise Einrichtung. Dank einer Reihe von unterschiedlichen Kommunikationsportalen ist dieses Instrument für fast alle Anwendungen einsetzbar. Das System ist in einem Kunststoffgehäuse eingeschlossen und der Wert wird auf einem LED-Bildschirm angezeigt. Zusätzliche Informationen wie „Gewicht stabil“, „Null“, „Tara“ und der Status der vier Ausgänge sind ebenfalls verfügbar. Die gesamte Serie ist vollständig in Übereinstimmung mit der NAWI- und MID-Richtlinie der EU für eichpflichtige Anwendungen zugelassen.



Die große Vielfalt an verfügbaren Kommunikationsprotokollen macht es einfach, die PENKO-Instrumente für Kraftmessung in ein Prozessleitsystem zu integrieren. Protokolle wie Ethernet-IP, Modbus TCP/RTU, FINS, Profibus-DP-Slave und ASCII sind verfügbar. Das PENKO-Web-Interface-Protokoll bietet die Möglichkeit, PENKO-Instrumente auf jedem PC oder Mobilgerät auf dem gleichen Netzwerk zu konfigurieren. Die Konfiguration erfolgt über einen Web-Browser, wodurch Software-Installation auf einem stationären PC unnötig ist.



Gemeinsam mit der PENKO Data-Reporter-Software können die Messdaten einfach auf Windows-basierte Programme wie Access und Excel übertragen werden. Dies gibt Ihnen die Möglichkeit, die Daten arithmetisch zu verarbeiten bzw. die Daten in Standardformulare zu integrieren oder in Excel-lesbare ERP-Systeme zu exportieren. PC-basierte Rahmensoftware ist zur grafischen Überwachung des Messsignals erhältlich.



Die Konfiguration des Gerätes kann durch Anwendung Freeware PI Mach II von Ihrem Büro aus vorgenommen werden. Die Fehlerdiagnose wird durch die kleine Bordanzeige erleichtert, die Ihnen einen schnellen Überblick über den Status des SGM800 gibt.

PENKO SGM800 Zertifizierte Serien

PENKO SGM800

www.penko.com/Products/Measuring-Instruments/Controllers



Silo- & Tank-Wiegung

Brückenwaagen

Verstärken des Signals der DMS-Wägezellen

Digitalisieren des Signals der DMS-Wägezellen

Jede Anwendung, bei der ein zertifiziertes Wiegesignal als ein Überwachungssystem verwendet wird

Wiegemodul für SPS

Plug-&-Play-Lösung für das Kontrollwiegen

Plug-&-Play-Lösung für das Auffüllen

Plug-&-Play-Lösung für Bandwiegung

PENKO SGM800 VORTEILE

www.penko.com/Products/Measuring-Instruments/Controllers



Kommunikationsprotokolle : RS485, USB und optional RS232, RS422, Ethernet, Canbus und Profibus.

Diverse Industrieprotokolle wie Ethernet-IP,

Modbus TCP, Modbus RTU, FINS und Profibus-DP.

Bequeme Kommunikation über entfernte Geräte

Hochleistung 1600 Proben pro Sekunde 24 Bit interne Auflösung
100.000 Teile Display-Auflösung

Controller-Optionen: Füller, Kontrollwiegen, Bandwiegung

Zertifiziert

Kleines Display für Fehlersuche

Einfache Verbindung mit SPS

PC-konfigurierbar

Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktion über USB-Anschluss

Zeitsparende, G-Cal™-Technologie (Geographische Kalibrierung)
für schnelle und genaue weltweite Kalibrierung ohne den Einsatz
von Gewichten

Kompakte Hutschienenmontage mit Norm 3 DI und 4 Einbau
(außer SGM810)

Option Analoger Ausgang

PENKO SGM800 Zertifizierte Serien

Type	SGM800	SGM810	SGM820	SGM840	SGM850
Verkabelung	Mit Sensor				
Art des Sensors	Passiv	Passiv	Passiv	Passiv	Passiv
Stromversorgung	18-32 Vdc; 4 W max.				
Stromversorgung Wägezelle	5 Vdc				
Empfindlichkeit	0,1 µV/d nicht zertifiziert 0,4 µV/d nicht zertifiziert				
Wählbare Bereiche	1; 1.5; 2; 2.5; 3 mV/V				
Eingangsspannung unipolig bei 3mV/V	-1 mV to +16 mV				
Eingangsspannung zwei-polig bei 3mV/V	-16 mV to +16 mV				
A/D Umwandlungsgeschwindigkeit	1600/s	1600/s	1600/s	1600/s	1600/s
Max. Wägezelleimpedanz	1200Ω	1200 Ω	1200Ω	1200 Ω	1200Ω
Min. Wägezelleimpedanz	43,75 Ω				
Max. Anzahl von Wägezellen 350 Ω 1000 Ω	8 22	8 22	8 22	8 22	8 22
Max. Anzahl d	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Anzeigeauflösung	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Interne Auflösung	24 bits				
Digitale Eingänge	1,2,5,10,20,100,200	1,2,5,10,20,100,200	1,2,5,10,20,100,200	1,2,5,10,20,100,200	1,2,5,10,20,100,200
Digitale Grösse	6 x 7 segments LED 0,3"	6 x 7 segments LED 0,3 "			
Eingänge, 24 V	3; 18-28Vdc, PNP or NPN or count ≤ 5kHz	0	3; 18-28Vdc, PNP or NPN or count ≤ 5kHz	3; 18-28Vdc, PNP or NPN or count ≤ 5kHz	3; 18-28Vdc, PNP or NPN or count ≤ 5kHz
Ausgänge, 24 V; PNP or NPN	4; Max. 35V / 0.5A	0	4; Max. 35V / 0.5A	4; Max. 35V / 0.5A	4; Max. 35V / 0.5A
Analoger Ausgang (optional)	Yes; 0/4- 20/24mA, 10.000d				
Verbindung	RS232/422 RS485	Nein Ja	Nein Ja	Nein Ja	Nein Ja
Ethernet	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
USB	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
CANBUS-Schnittstelle	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Profibus	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
Profinet	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Betriebstemperatur	-10°C bis +40°C				
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C				
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 85% nicht kondensierend				
Schutzklasse	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Gewicht	± 150g				



Source: Kelderman Bouw

Zertifizierungen

PENKO setzt hohe Maßstäbe für seine Produkte und Produktleistung, beides wird von zugelassenen und unabhängigen Sachverständigen- und Regierungsorganisationen geprüft, zertifiziert und zugelassen, um sicherzustellen, dass Sie die Richtlinien der Messtechnik-Industrie erfüllen und sogar noch übertreffen. Auf www.penko.com steht Ihnen eine ganze Bibliothek von Testzertifikaten zur Verfügung.

PENKO ist Mitglied der Vereinigung der niederländischen Lieferanten für Wägetechnik (VLW) und in der Europäischen Weighing Association (CECIP) vertreten.



DEALERS

Australien

WARD MATERIAL HANDLING SOLUTIONS Pty Ltd.
21 Caramar Avenue
Melbourne, Victoria 3187
Australia
Tel: +61 3 95027705
Fax: +61 3 95027705
<http://www.wardmhs.com.au>

Bangladesh

PROCESS AUTOMATION Ltd.
Ahmed Plaze (2nd floor)
Shewrapara, Mirpur, Dhaka, 1216
Bangladesh
Tel: +880 2 8032482
Fax: +880 2 9009570

Brasilien

RCO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Avenida José Gatto 1274 Jardim Elitte
Tambaú, CEP 13710-000
Brazil
Tel: +55 (19) 3673-9393
Fax: +55 (19) 3673-9393
<http://www.rco.ind.br>

China

BEIJING AVENUE
North Fourth Ring Road
Chaoyang District, Beijing
International Center Room 2011
Olympic World
Beijing,
China
Tel: 86+10-84-351-216
Fax: 86+10-84-351-218
<http://www.beying-avenue.com>

SHENZHEN MINREN TECHNOLOGY Co Ltd

Room 608, 6th floor, Block B,
Longhau Str, Port Bus. Long
Longhua District Heping East
Road Guangdong Shenzhen
China
Tel: 86+755-28188399
Fax: 86+755-26524665
<http://www.szminren.com>

Denemark

DAN-TRANSDUCERS ApS.
Fiskerengen 5
Gilleleje, 3250
Denmark
Tel: +45 48224402
Fax: +45 48224406
<http://www.dan-transducer.com>

Egypten

HI-TEK ENGINEERING
6th of October City
2nd Ind. Zone Street #84
PO Box 81, 12515 Egypt
Tel: +20 2 3 833 6078/79
Fax: +20 2 3 833 5565
<http://www.hitekeng.com>

Finland

KNORRING OY AB
Mestarintie 4
01730 VANTAA
Finland
Tel: +358956041
Fax: +35895652463
<http://www.knorrng.fi>

Frankreich

KISTLER FRANCE
15, Avenue du Hoggar Za de
Courtaboeuf
Les Ulis, 91953
France
Tel: +33169188181
Fax: +33169188189
<http://www.kistler.fr>

ADN Pesage

Parc d'activités de la Forêt 26,
Allée du Clos des Charmes
Collégien, 77090
France
Tel: +33148630076
<http://www.adnpesage.fr>

Deutschland

PENKO Engineering B.V.
Schutterweg 35
6718 XC EDE
The Netherlands
Tel: +31 318525630
Fax: +31 318525971
<http://www.penko.com>

Indien

JAY INSTRUMENTS & SYSTEMS
Pvt. Ltd.
E-16, Everest Building, Tardeo
Road,
Mumbai, 400034
India
Tel: 91-22-23526207
Fax: 91-22-23526210
<http://www.jayinst.com>

Niederlande

PENKO Engineering B.V.
Schutterweg 35
6718 XC EDE
The Netherlands
Tel: +31 318525630
Fax: +31 318525971
<http://www.penko.com>

Norwegen

AVANTI ENGINEERING A.S.
Midtre gate 10
Mo I Rana, 8624
Norway
Tel: 0047-75 12 99 50
Fax: 0047-75 12 99 51
<http://www.avantieng.no>

Polen

INTERPROCESS
ul. 29 Listopada 10
Warszawa, 00-467
Poland
Tel: +48 694 956 656
Fax: +48 22 350 66 80
<http://www.interprocess.pl>

Portugal

N. BELCHIOR Lda.
Rua da Granja, 10 D,
Boa Vista Leiria,
Portugal
Tel: +351244850920
Fax: +351244814664

Singapur

GOLDBELL WEIGHING-SYSTEM
pte ltd
23 Kaki Bukit Road 4, 01-14
Synergy@KB
Singapore, 417801
Singapore
Tel: +65 62936888
Fax: +65 62932576
<http://www.goldbellweigh.com>

Slovakien

LIBRA sro
Kvetinárska 31
Bratislava, 826 12
Slovakia
Tel: +421 2 4552 01 23
<http://www.libra-vahy.sk>

Süd Africa

WEIGHING & CONTROL
EQUIPMENT
Sa 6001 44 Hart Street.
Port Elizabeth,
South Africa
Tel: +27414532187
Fax: +27414534889

Spanien

IBERFLUID INSTRUMENTS S.A.
E 08028 Cardenal Reig. 12.
Barcelona ,
Spain
Tel: +34933333600
Fax: +34933340524
<http://www.iberfluid.com>

Schweden

SCANVAEGT AB
Box 29
Svedala, 233 21
Sweden
Tel: +4640 40 50 00
<http://www.evtab.se>

Turkei

PANEL TEKNİK
Kordonboyu mah.Kumlar cad.
No:30B
Kartal-İstanbul, 34862
Turkey
Tel: +90-216-4731404
Fax: +90-216-4731253
<http://www.panelteknik.com.tr>

Vereintes Königreich

SENSOR TECHNIQUES LIMITED
21G Vale Business Park
Cowbridge Wales, CF71 7PF
United Kingdom
Tel: +44 1446771185
Fax: +44 1446771186
<http://www.loadcells.com/>

Amerika

POWERFORCE LLC
229 Dunavant Drive
Rockford, TN 37853
United States
Tel: +865 310 4200
Fax: +865 609 8016
<http://www.powerforceusa.com/>

Vietnam

FA VIET NAM TECHNOLOGY &
TRADING COMPANY Ltd
Street No. 5, Grp. 5, Truong
Tho Ward Thu Doc District
25/15
Ho Chi Minh City ,
Viet Nam
Tel: +84 (0) 83225770
Fax: +84 (0) 83225770
www.fa-vietnam.com



PENKO Engineering B.V. ■ Schutterweg 35, 6718XC Ede ■ The Netherlands Tel +31 (0) 318525630 ■ Fax +31 (0) 318529715 ■ info@penko.com ■ www.penko.com Copyright © 2015 ETC All rights reserved. 7600L1086-DE-R4 SGM800