Datenlogger *PEWA*Log

Robustes Multitalent mit LC-Anzeige

Der kompakte *PEWA*Log bietet Ihnen mit vier Analogeingängen und einer übersichtlichen LC-Anzeige ein Maximum an Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit.
Die Messaufgaben des Anwenders definieren die Ausstattung des *PEWA*Log: Zur Wahl stehen der *PEWA*Log-4A mit vier 4...20mA, der *PEWA*Log-3V mit vier 0...3VDC und der *PEWA*Log-5V mit vier 0...5VDC analogen Eingängen zur Verfügung. Alle warten standardmässig zusätzlich mit einem internen Absolutdrucksensor auf. Gewählt kann aber auch anstatt den Drucksensor ein Feuchte-, ein Temperatur-, ein Licht- oder ein 3-Achsenbeschleunigungssensor. Der 3-Achsenbeschleunigungssensor erlaubt bei einer Messung von bis zu 1600 Werten pro Sekunde und Achse die Speicherung des betragsmässigen Maximalwertes einmal pro Sekunde. Die Analogeingänge sind mit Alarm-Ausgang, geschalteter Speisung (nur-3V) und Eingang zum Starten und Stoppen der Datenaufzeichnung ausgestattet.
Die Speicherkapazität des *PEWA*Log beträgt über 2 Mio. Messwerte. Die 4-zeilige LC-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung verfügt über vier individuell konfigurierbare Ansichten. Sämtliche Aufzeichnungen lassen sich via USB-Schnittstelle schnell auf einen PC oder Laptop übertragen.

Allgemeine technische Daten zum *PEWA*Log

Gehäuse:	Eloxiertes Aluminium-Industriegehäuse (Standard IP60, optional IP67), Hutschienenschnapper (TS35)
Abmessung:	78 x 62 x 38mm
Gewicht:	222g
Speicherkapazität:	Über 2‘000‘000 Messwerte
Bedienung:	Zwei Tasten zur Funktionsauswahl und Steuerung der Datenaufzeichnung
Display:	Vierzeiliges LC-Matrixdisplay
LED:	3 farbige LEDs zur Anzeige von Datenaufzeichnung, Alarm und Ladezustand
Analogeingänge:	*PEWA*Log-4A: 4...20mA *PEWA*Log-3V: 0...3VDC *PEWA*Log-5V: 0...5VDC
Integrierte Sensoren:	Absolutdruck***,** Temperatur, rel. Feuchte, Licht oder 3-Achsenbeschleunigungssensor/Lage ***Standard**
Messrate: **Speicherrate:**	1/s bis alle 12h, 12bit 1/s bis alle 12h
Spannungsversorgung:	Über mitgeliefertem Netzgerät 100...250VAC/50/60Hz
PC-Software:	Kostenlose Setup-, Reader-, Viewer- & Onlinesoftware (Windows 98 / ME / 2000 / XP / Vista / 7)
Interface:	USB (Mini-B)
Betriebsbedingungen: **Lagerbedingungen:**	Temperatur -20...+65°C Temperatur +5...+45°C 10...95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Normen:	EU-Richtlinie RoHS/WEEE

Messgrössen der Sensoren (interne und externe)

*PEWA*Log mit 4 Analogeingängen	Technische Daten
Inklusive Alarm-Ausgang, geschalteter Speisung (nur-3V) und Eingang zum Starten und Stoppen der Datenaufzeichnung.	4 analoge Eingänge, 0...3 / 5VDC oder 4...20mA, 12 Bit Mess-/Speicherrate: 1/s bis alle 12h

Beim *PEWA*Log-3V lassen sich, je nach Leistungsaufnahme, die Fremdsensoren vom Logger aus speisen. Die Speisung kann mit einer einstellbaren Vorlaufzeit bereits vor der Messung eingeschaltet werden, um etwaige Aufwärmzeiten der Sensoren zu berücksichtigen.

Anstelle der Absolutdrucksensor können Sie Ihren Datenlogger *PEWA*Log auch mit einem anderen internen Sensor ausstatten lassen.

Messgrösse	Messbereich	Genauigkeit	Mess-/ Speicherrate
Temperatur	0...65°C	±2°C (-55°C...+125°C)	1/s bis alle 12h
Relative Feuchte mit integrierter Temperatur	0...100% rel. Feuchte -20...+65°C	±2% rel. Feuchte (10...85% rel. Feuchte, 0...40°C) ±4% rel. Feuchte (85...95% rel. Feuchte, 0...40°C) ±0,5°C (0...65 °C)	1/s bis alle 12h
Luftdruck absolut, mit integrierter Temperatur	0...2000mbar absolut -20...+65°C **STANDARD**	±2,5mbar (750...1100mbar abs., +25°C) ±0,5°C (0...65°C)	1/s bis alle 12h
	Optional: 0...14bar absolut -20...+65°C	±50mbar (1...10bar abs., +25°C) ±0,5°C (0...65°C)	1/s bis alle 12h
3-Achsen-Beschleunigung (Spitzenwerterfassung/ /Fast Peak)	±15g	±0,15g (+25°C)	MR: 1600/s SR: 1/s bis alle 12h
Licht	0...65'000lx	max. Empfindlichkeit bei 500nm	1/s bis alle 12h

Selbstverständlich können Sie den *PEWA*Log auch komplett mit allen oben erwähnten Sensoren intern bestückt beziehen, dann allerdings entfallen die analogen Anschlüsse für externe Sensoren. Auf Wunsch lieferen wir auch die oben erwähnten Sensoren, ausser der Beschleunigungssensor, für den externen Anschluss an den *PEWA*Log. Die Kabellängen sind 0,15, 0,4, 1,0 oder 1,6m lang

Drucksensor

Lichtsensor

Temperatursensor

Feuchtesensor

Der Datenlogger *PEWA*Log eignet sich perfekt durch seine Flexibilität für verschiedenste Dokumentations- und Überwachungsaufgaben in der Lebensmittel- und Industrietechnik sowie in der Wissenschaft.

PEWATRON
a member of the Angst + Pfister Group

Wir sind für Sie da. Adressen und Kontakte

Verkauf Schweiz

PLZ 3000–9999
Liechtenstein

Matthias Rüegg
Ruhbergstrasse 32
CH-9230 Flawil

Tel. +41 44 877 35 18
Mobil +41 76 491 66 66
Fax +41 44 877 35 19

matthias.rueegg@pewatron.com

PLZ 1000–2999

Raffael Favaretto
Route d'Oron 124
CH-1673 Promasens

Tel. +41 44 877 35 22
Mobil +41 76 444 63 14
Fax +41 44 877 35 23

raffael.favaretto@pewatron.com

Verkauf Deutschland

PLZ 60000–79999

Dieter Hirthe
Mühlweg 23
D-71554 Weissach i.T.

Tel. +49 719 149 60 58
Mobil +49 163 762 74 30
Fax +49 719 193 31 88

dieter.hirthe@pewatron.com

PLZ 10000–59999
PLZ 80000–99999

Kurt Stritzelberger
Neumarkter Str. 86a
D-81673 München

Tel. +49 89 260 38 47
Mobil +49 171 803 41 35
Fax +49 89 43 10 91 91

kurt.stritzelberger@pewatron.com

Key Accounts
Aerospace and Defence

Claus Wübbena
Vogelkamp 26
D-26655 Westerstede

Tel. +49 4488 5204 614
Mobil +49 173 9700 691
Fax +49 4488 5204 616

claus.wuebbena@pewatron.com

Verkauf Österreich

Kurt Stritzelberger
Neumarkter Str. 86a
D-81673 München

Tel. +49 89 260 38 47
Mobil +49 17 18 03 41 35
Fax +49 89 43 10 91 91

kurt.stritzelberger@pewatron.com

Verkauf andere Länder / Product Management

Sensoren

Physikalische Sensoren
Datenerfassung

Peter Felder
Tel. +41 44 877 35 05
peter.felder@pewatron.com

Geometrische Sensoren

Eric Letsch
Tel. +41 44 877 35 14
eric.letsch@pewatron.com

Stromversorgungen

DC-DC Wandler
Schaltnetzgeräte
DC-AC Inverter

Sebastiano Leggio
Tel. +41 44 877 35 06
sebastiano.leggio@pewatron.com

E-Komponenten

Stromwandler
Mensch-Maschine-Schnittstelle
Messsonden

Sebastiano Leggio
Tel. +41 44 877 35 06
sebastiano.leggio@pewatron.com

PEWATRON AG
Thurgauerstrasse 66
CH-8052 Zürich

Tel. +41 44 877 35 00
Fax +41 44 877 35 25

www.pewatron.com
info@pewatron.com