

WA-A/I 01

Analog/Impuls-Wandler

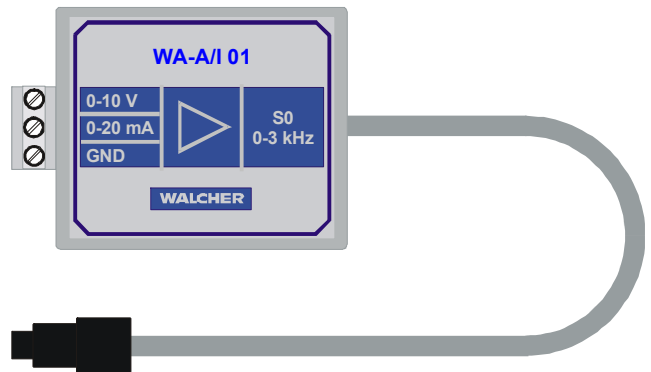
WALCHER

Das Gerät wurde als Erweiterung für WaLog-Datenlogger mit Impulseingängen entwickelt. Mit diesem Meßwandler ist es möglich, über die digitalen Eingänge analoge Meßsignale aufzuzeichnen.

Der Impulsausgang ist zum Anschluß an eine S₀-Schnittstelle vorgesehen.

Sowohl die Versorgung als auch der Impulsausgang sind galvanisch vom Meßkreis getrennt.

Der Analog/Impuls-Wandler WA-A/I-01 wandelt die Standardsignale 0-10 V oder 0-20 mA in Impulse zwischen 0-3 kHz um.



Technische Daten:

Der Wandler WA-A/I 01 bezieht seine Versorgungsspannung durch den WaLog.

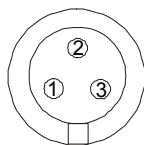
Versorgungsspannung	11,6 bis 18 V DC	Schutzart	IP54 - Gehäuse
Versorgungsstrom	maximal 47 mA		IP20 - Anschlußelemente
Leistungsaufnahme	maximal 846 mW	Betriebstemperatur	0 °C .. + 55 °C
Signalausgang	0 .. 3 kHz, Open Collector	Luftfeuchtigkeit	maximal 95 %, nicht kondensierend
Schnittstelle	S ₀	Lagertemperatur	- 25 °C .. + 70 °C
Standardsignaleingang	0 .. 10 V oder 0 .. 20 mA	Abmessungen (LxBxH)	60 x 44 x 18 mm (ohne Kabel)
Auflösung	3,33 mV / 6,67 µA	Gewicht	70 g
Genauigkeit	Klasse 0,5		

Anschlüsse: 3-polige Schraubklemme; 1,5 mm²; mit Drahtschutz für Standardsignal
20 cm Kabel mit 3-poliger SUB-Miniaturkupplung für Impulsausgang und Versorgung

Eingangsimpedanz: 5,1 MΩ für Spannungseingang 0 .. 10 V
300 Ω für Stromeingang 0 .. 20 mA

Steckerbelegung:

- 1 GND (braun)
- 2 Signal (grün)
- 3 (weiß)



Hinweis für die Messung:

Bei der Messung ist der nicht benutzte Eingang mit der Drahtbrücke zu verbinden!

Die Einhaltung der angegebenen Genauigkeit einer Messung kann nur garantiert werden, wenn der zulässige Bereich für die Welligkeit des Eingangssignals nicht überschritten wird. (siehe Diagramm)

