

unio METER

Produkt: unio METER
Stand: 23.04.2024

unio	unio+
-------------	--------------



Eingänge	4x analog oder digital und 4x abgesetzte Sensoren (Featureaktivierung)	4x analog oder digital und 4x abgesetzte Sensoren (Featureaktivierung)
Eingangskonfiguration	0...20mA / 4...20mA	0...20mA / 4...20mA
	0...2V / 0...10V	0...2V / 0...10V
	PWM	PWM
	Frequenz	Frequenz
Messbereich / Auflösung	Digital / Zähler	Digital / Zähler
	0...20mA / 4...20mA: 6,3µA, Bürde 96R	0...20mA / 4...20mA: 6,3µA, Bürde 96R
	0...2V: 610µV	0...2V: 610µV
	0...10V: 7,97mV	0...10V: 7,97mV
	PWM: 100Hz	PWM: 100Hz
	Frequenz: 1KHz	Frequenz: 1KHz
	Digital: 100ms	Digital: 100ms
Sensorversorgung	2 x schaltbare 3,3V Versorgung (max. 180mA) 1 x schaltbare und ab 1 Sekunde einstellbare Sensorversorgung Bereich 5...24V	2x schaltbare 3,3V Versorgung (max. 180mA) 1 x schaltbare und ab 1 Sekunde einstellbare Sensorversorgung Bereich 5...24V
Temperatursensor	Eingang 1x PT100/1000	Eingang 1x PT100/1000
Interne Sensoren und Messwerte	Eingangsspannung	Eingangsspannung
	SOC (Ladezustand)	SOC (Ladezustand)
	Batterielaufzeit in Tagen	Batterielaufzeit in Tagen
	Mobilfunkstärke	Mobilfunkstärke
	Feuchte und Temperatur im Gerät	Feuchte und Temperatur im Gerät
Serielle Schnittstellen, Busschnittstellen	1x RS232 (Featureaktivierung)	1x RS232 (Featureaktivierung)
	1 x RS485 (Featureaktivierung)	1 x RS485 galvanisch getrennt (Option) 1x RS485 (Featureaktivierung)
		1x SDI 12 (Option)
Ausgänge	1x potentialfreier Schaltkontakt	1x potentialfreier Schaltkontakt
Versorgung	Batterie oder Akku	Batterie oder Akku
	PV oder direkte Versorgung von 9...32VDC	Batterie oder Akku PV oder direkte Versorgung von
	PSU Versorgungskonzept	PSU Versorgungskonzept
Batterielaufzeit	Batterielaufzeit bis 5 Jahre	Batterielaufzeit bis 5 Jahre
	Akkulaufzeit bis 2 Jahre	Akkulaufzeit bis 2 Jahre
Schutzart	IP66	IP66 / IP68 (IP68: 105Tage@1m)
Anzeige	RGB-LED	RGB-LED
		1,5" Full Color Display (Option)
Abmessungen	86 x 175 x 64mm (ohne Antenne)	130 x 250 x 78mm (ohne Antenne)
Datenübertragung	2G/M1/NB1 World	2G/M1/NB1 World
		2G/3G/4G World

	Optischer Impulseber	Magnetischer Impulsgeber
		
Hersteller:	Sensus / Diehl	Sensus / Diehl
Type:	Impulsgeber 573 / Opto OD	Reed Switch 570
Kompatibilität:	WESAN WS 233, WP 222, WB 234 WPV 228, WPV A 226/216, WP H 225	WESAN WP 222, WS 333, WPV 228 CORONA MC118
Auflösung:	1 Liter/Impuls bei DN50 bis DN125	0,1 bzw. 1 m³/Impuls bei DN50 bis DN125
	10 Liter /Impuls bei DN150 bis DN300	1 bzw. 10 m³/Impuls bei DN150 bis DN300
	100 Liter /Impuls bei DN400 bis DN500	10 bzw. 100 m³/Impuls bei DN400 bis DN500
Durchfluss Richtungserkennung:	nein	nein
Montage:	Aufschraubbar am Zählwerk	Aufclip am Zählwerk
Schutzart:	IP68	IP68
Betriebstemperatur:	-0..+85 °C	-25..+90 °C
Abmessungen ohne Kabel:	84x32x14 mm	11x25x9,5 mm
Sensorkabel:	5 m, 3x0,25 mm², ungeschirmt	10 m, 2x0,25 mm², ungeschirmt