

Kanalvariante	8 AI-RTD	8 AI	4 AI-RTD	4 AI
Analog-Eingänge	8	8	4	4
Geeignet für Pt100(0)-Sensoren	4	0	2	0
Sensoren	mV, mA, Thermoelemente, Pt100(0) (Pt100(0) nicht bei Kanalvariante 8 AI und 4 AI)			
Summenabtastrate	0,1 Hz .. 500 Hz			
Spannungsmessbereiche	± 78 mV .. ± 10 V			
Strommessbereiche	0 .. 20 mA, 4 .. 20 mA, ± 20 mA, beliebig (mit frei oder aus Liste wählbarem externem Shunt)			
Widerstandsmessbereiche	0 .. 49 kΩ			
Auflösung / Art ADC	24 Bit Sigma-Delta			
Eingangsimpedanz	> 5 GΩ			
Spannungsfestigkeit (Tolerierbare Überspannung)	± 24 VDC			
Max. Differenzspannung Kanal zu Kanal	± 24 VDC			
Galvanische Trennung gegen FE	± 400 VDC			
Genauigkeit Spannung, Strom	0,01 % vom Messbereichsendwert			
Genauigkeit Widerstandsmessung	0,01 % vom Messbereichsendwert (4-Leiter-Anschluss), 0,1 % vom Messbereichsendwert (3-Leiter-Anschluss nach zus. Offsetbestimmung)			
Genauigkeit RTDs	0,1 K (4-Leiter-Anschluss), 1 K (3-Leiter-Anschluss)			
Genauigkeit Thermoelemente	< 1,5 K (interne Vergleichsmessstelle) nach Sensorkompensation			
Digital- / Frequenzeingänge, bzw. Digital- / PWM-Ausgänge (umschaltbar)	2	2	2	2
Eingangssignal	low: 0 .. 1 V / high: 3,6 .. 100 VDC@3,5 mA			
Messbereich Frequenzeingang	0,2 Hz .. 500 Hz			
Breite Zähler	64 Bit			
Max. Schaltspannung / -strom	50 V / 2,5 A für 2 Sekunden, 250 mA Dauerstrom			
PWM-Grundfrequenz / -Tastverhältnis	100 Hz / 1:20			
Galvanische Trennung	± 400 VDC gegen FE / andere Kanalgruppen			

Modul Typ	Loggito Logger	Loggito USB
<b>Schnittstellen</b>		
LAN	100Base-Tx	-
WLAN	802.11b/g/n, max. 72 MBit/s (optional)	-
USB Device Buchse Mini	2.0 Low-/Full-/High-Speed	2.0 Low-/Full-Speed
USB Host Buchse Typ A	2.0 Low-/Full-/High-Speed	-
<b>Protokolle</b>		
RS 232/485 (Per USB-Erweiterung)	Modbus RTU Master, Modbus RTU Slave, SCPI, ASCII	-
TCP/IP	Modbus TCP Server & Client, OPC UA Client, OPC UA Server, NTP, SMTP, PTP	-
<b>Datenspeicher</b>		
Intern	4 / 8 GB (ca. 30 Millionen Messwerte pro GB)	-
Extern	USB, NFS, CIFS, (S)FTP	-
<b>Allgemeine technische Daten</b>		
Abmessungen	ca. L 95 mm x B 67 mm x H 65 mm	
Gewicht	ca. 220 g	
Befestigung	Tragschiene DIN EN 60715 oder Schraubbefestigung horizontal / vertikal oder aufstellbar	
Signalanschlüsse	steckbare Push-In-Federklemmen, max. 24 Klemmen in 2 Reihen, Leiterquerschnitt (starr / flexibel) 0,2 .. 2,5 mm <sup>2</sup> , Aderendhülse 0,25 .. 1,5 mm <sup>2</sup>	
Temperaturbereich	-20 .. 60 °C	
Luftfeuchte	max. 90 % rH, nicht kondensierend	
Versorgungsspannung	12 .. 24 VDC / ± 10 %	5 VDC (via Mini USB-Buchse)
Leistungsaufnahme	max. 7,5 Watt	max. 2,5 Watt