

Technische Daten DATA-SAFE800

4G – Datalogger

Gewicht:	150 Gramm
Masse:	d= 41 mm x 102 mm
Gehäuse:	Aluminium, verchromt mit Gummi-Endkappen
Schutzklasse:	IP 68
Stromversorgung:	3V / 2900mAh 2x Lithium AA; austauschbar
Batterielaufzeit:	2-4 Jahre abhängig vom Betriebsmodus
Funktechnologie:	Bluetooth® Class 1 Funkmodul 4G (mit 2G/3G Rückfallebene)
Datenauslesung:	selektive Bluetooth® Verbindung (Klasse 1 Modul) 4G Datentransfer auf bis zu 2 FTP-Server parallel (max. 2 Server) Alarm- und Status-Meldungen via SMS
Datenspeicher	120'000 Messpunkte (dynamisch)
Antennenanschluss	SMA-f
Kommunikationsschnittstelle	drahtlos





Verfügbare Messmodule

Gerätetypen	Logger UI4	4x [4-20mA oder 0-2Vdc]
	Logger UIP2	1x [4-20mA od. 0-2Vdc] und 2x [Puls]
	Logger UI4(R)	4x Widerstand [0-2Vdc]
	Logger K	1x Schaltkontakt
	Logger MODBUS	Digital Serial RS485/MODBUS
Sensorspannung	einstellbar, 5-25 VDC/max. 20mA pro Kanal	
Messmodus	Einzelwertmessung oder Mittelwertmessung, Dauermessung mit 1-100ms Abtastrate, Speicherung von Mittelwert, Maximalwert, Minimalwert oder grösster Differenz	
Messinterfall	1 Minute bis zu 24h (optional hochauflösender Dauermessbetrieb)	
Messfenster	2 Messfenster pro Tag mit einstellbaren Messintervallen	

Pin-Belegung Sensorbuchse

UIP2 1x Analog- / 2x Impuls inkl. externe Stromversorgung

6-pol Buchse	1 braun	Kanal 1	4..20mA od. 0..2Vdc (Ri 200)
	2 weiss	Kanal 2	- NC
	3 blau	Kanal 3	Pulseingang (Pulldown; >100 Ohm)
	4 schwarz	Kanal 4	Pulseingang (Pulldown; >100 Ohm)
	5 grau	externe Stromversorgung 5..30Vdc / max. 250mA	
	6 pink	Sensorspeisung 0..25Vdc / max. 80mA	
	S Schirm	GND (0V)	

UI4(R) 4x Widerstandsmessung inkl. externe Stromversorgung

6-pol Buchse	1 braun	Kanal 1	Widerstandsmessung (0..2Vdc)
	2 weiss	Kanal 2	Widerstandsmessung (0..2Vdc)
	3 blau	Kanal 3	Widerstandsmessung (0..2Vdc)
	4 schwarz	Kanal 4	Widerstandsmessung (0..2Vdc)
	5 grau	externe Stromversorgung 5..30Vdc / max. 250mA	
	6 pink	Sensorspeisung 0..25Vdc / max. 80mA	
	S Schirm	GND (0V)	

UI4 4x Analog inkl. externe Stromversorgung

6-pol Buchse	1 braun	Kanal 1	4..20mA od. 0..2Vdc (Ri 200)
	2 weiss	Kanal 2	4..20mA od. 0..2Vdc
	3 blau	Kanal 3	4..20mA od. 0..2Vdc
	4 schwarz	Kanal 4	4..20mA od. 0..2Vdc
	5 grau	externe Stromversorgung 5..30Vdc / max. 250mA	
	6 pink	Sensorspeisung 0..25Vdc / max. 80mA	
	S Schirm	GND (0V)	

K 1x Schaltkontakt

3-pol Buchse	1 braun	Kanal 1	- NC
	2 blau	Kanal 2	Schalteingang
	3 scharz	GND (0V)	

MODBUS Digital RS485

6-pol Buchse	1 braun	RS485 A (Kommunikation)	
	2 weiss	GND (0V)	
	3 blau	3.6Vdc Stromversorgung (permanent)	
	4 schwarz	RS485 B (Kommunikation)	
	5 grau	externe Stromversorgung 5..30Vdc / max. 250mA	
	6 pink	Sensorspeisung (7.2 V)	

Anwendungsbeispiele

