

Expert Logger – Autarker **Datenlogger** mit intuitiver Bedienung

Sie benötigen einen hochflexiblen, kompakten und universellen Datenlogger für Ihre unterschiedlichsten Messaufgaben? Dann ist der Expert Logger die optimale Lösung für Ihre Anwendung.

Expert Logger ist in vier Varianten erhältlich, die sich durch die Anzahl der Analog- und Digital-Kanäle unterscheiden. Mit nur einem Gerät ist die autarke Verarbeitung von bis zu 46 analogen Eingangskanälen, sowohl bei niedrigen als auch bei hohen Abtastraten, für Ihre Anwendung möglich. Alle Kanäle sind galvanisch gegeneinander getrennt. Ihre Messwerte werden präzise erfasst, überwacht, vorverarbeitet und können intern im Gerätespeicher abgelegt werden. Für die Übertragung der Messwerte zum PC oder Server stehen Ihnen LAN, USB, WLAN oder UMTS / LTE zur Verfügung. Mithilfe der integrierten Schnittstellen wie PROFIBUS, Modbus und OPC UA ist immer eine optimale Anbindung an die für Sie bestehende Infrastruktur realisierbar.

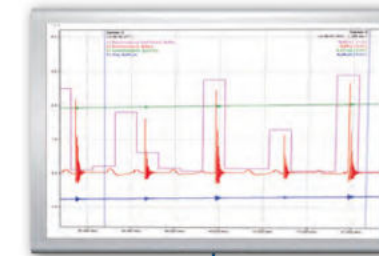
Durch seine hohe Flexibilität löst der Expert Logger Ihre speziellen Messaufgaben. Durch einfache und schnelle Konfiguration der Kanäle passt er sich effizient Ihren jeweiligen Anforderungen an und ist in kürzester Zeit einsatzbereit.



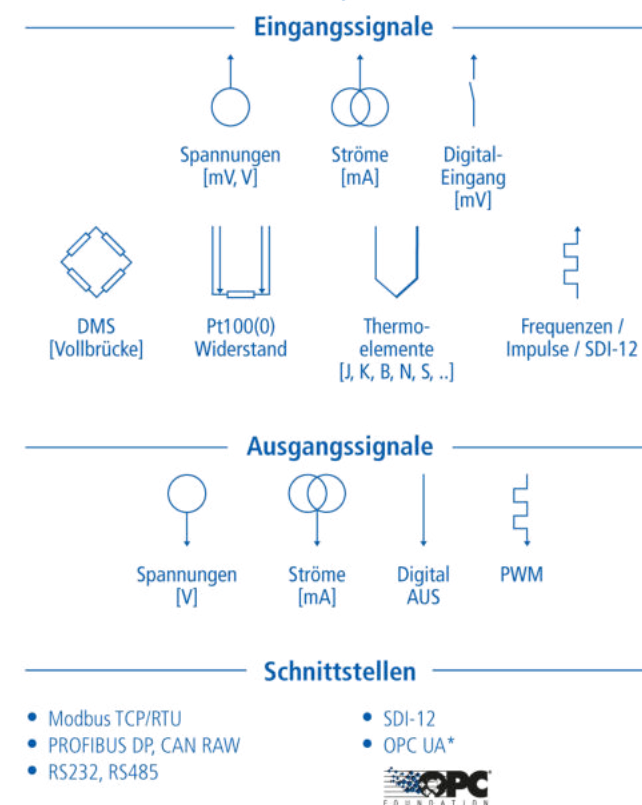
Typ	100	200	300	400
Analog-Eingänge für mV, mA, Thermo-elemente	16	32	46	16
davon für Pt100(0)-Sensoren	8	16	23	8
Summenabtastrate (Messungen / sec.)	1000	2000	3000	1000
Analog-Ausgänge	0	0	0	6
Digital- / Frequenz-Eingänge	4	4	0	1
SDI-12 Sensorbus	1	1	0	0
Digital- / PWM-Ausgänge	4	4	0	0
Digital Ein- / Ausgänge	4	4	1	24

Anwendungen

- Messwerterfassung
- Umweltmesstechnik
- Produktprüfung
- Labordatenerfassung
- Störwerterfassung
- Versuch und Test
- Energiedatenerfassung und -optimierung
- Ferndatenübertragung
- Steuerung



Messwerterfassung und -analyse



Produkteigenschaften

- Bis zu 46 universelle Analog-Eingänge
- Bis zu 24 Digital-Eingänge und Schaltausgänge
- Fernüberwachung über UMTS- / LTE-Schnittstelle (optional)
- WLAN-Schnittstelle für kabellose Datenübertragung (optional)
- Automatische E-Mail- oder SMS-Benachrichtigung

Sensoranschluss

- Universelle Analog-Eingänge (mV, mA, Thermo-elemente, Pt100(0))
- Schaltsignale, Frequenz- und Impulzzähler
- Steckbare Schraubklemmen

Schnittstellen / Protokolle

- LAN, USB
- SDI-12 Schnittstelle für Umweltsensoren
- Serielle Schnittstellen RS232, RS485
- OPC UA*, Modbus TCP/RTU
- PROFIBUS DP, CAN RAW
- Konfiguration individueller ASCII-Protokolle
- NMEA für GPS-Sensoren (optional)

Datenspeicher intern / extern

- 2 GB oder 14 GB interner Speicher
- Externe Speichermedien (USB, NAS)
- Ereignisse getriggert mit Vor- und Nachgeschichte erfassen
- Push-Funktion

Produkt-Highlights

- Universell nutzbare Eingänge
- Softwarekanäle zum Analysieren, Überwachen, Steuern und Regeln
- Vielseitige Schnittstellen
- Hohe galvanische Trennungsspannung
- UMTS / LTE, WLAN, USB
- PROFIBUS Sniffer
- Hohe Kanalanzahl auf kleinstem Raum
- 24 Bit Auflösung und hohe Messgenauigkeit
- Datenspeicher extern

* HA optional