

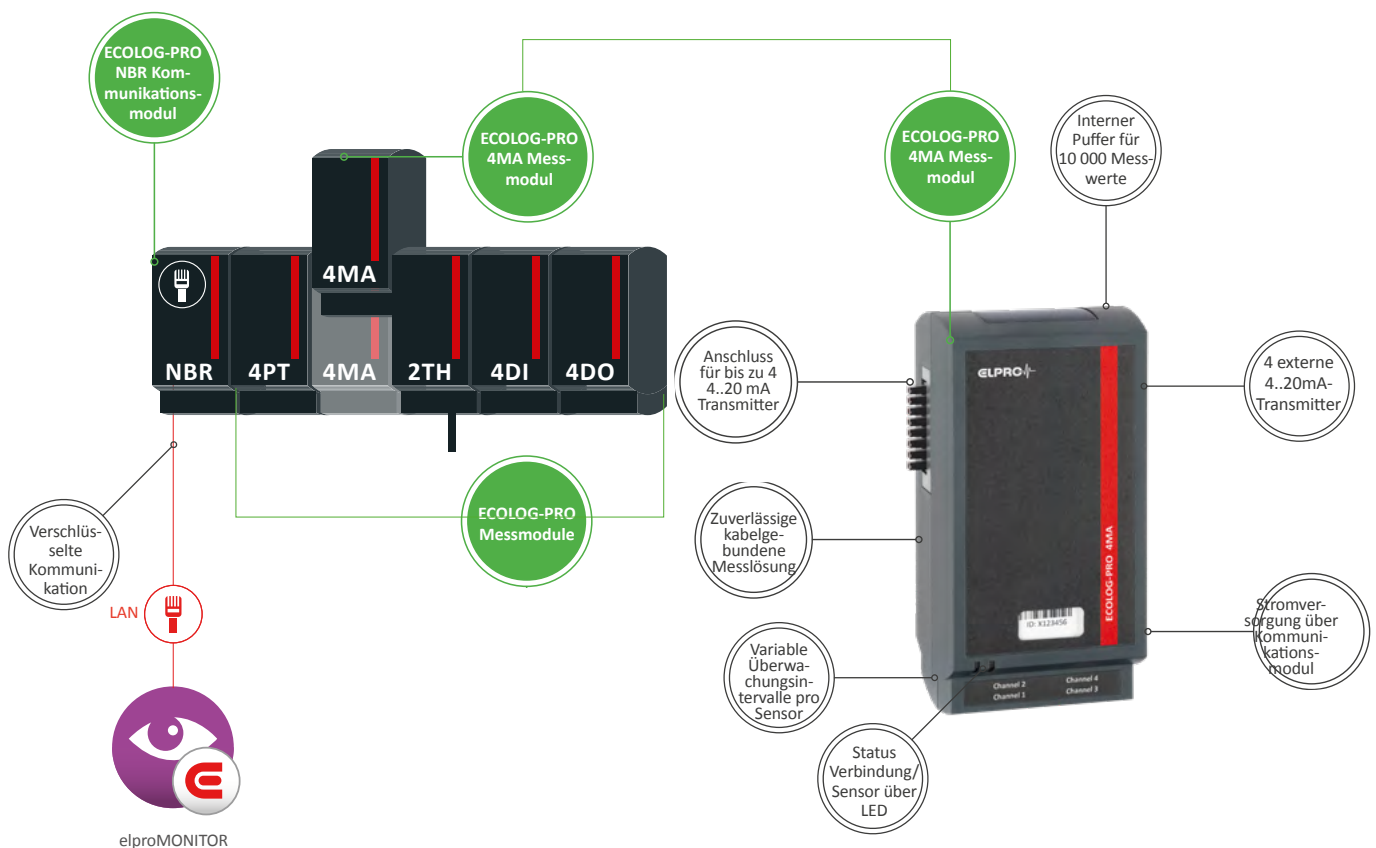


TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ECOLOG-PRO 4MA

Messmodul zum Anschluss von 4..20-mA-Transmittern

ECOLOG-PRO 4MA ist eine flexible, zuverlässige Messlösung für die Überwachung Ihrer wertvollen Materialien in beliebigen Umgebungen. Bis zu 4 kabelgebundene 4..20-mA-Transmitter/Fühler mit individuellen Kabellängen können an das Modul angeschlossen und von diesem mit Strom versorgt werden. Das Messmodul wird über das Kommunikationsmodul ECOLOG-PRO NBR angebunden und mit Strom versorgt. Die zuverlässige interne Speicherkapazität für Tausende von Messungen stellt sicher, dass alle Daten an elproMONITOR gesendet werden, selbst wenn die Verbindung vorübergehend unterbrochen ist. Mit der branchenführenden Software elproMONITOR können Sie Hunderte oder sogar Tausende von Messpunkten mit kabelgebundenen oder Funksensoren überwachen.



we prove it.

SWISS QUALITY



- > Überwacht Ihre wertvollen Produkte in jeglichen Umgebungen und Messgrösse
- > Anschluss von bis zu vier 4..20-mA-Transmittern/Fühler
- > Stromversorgung für externe 4..20-mA-Transmitter
- > Interner Puffer für 10 000 Messwerte
- > Stromversorgung über Kommunikationsmodul
- > Kompatibel mit elproMONITOR

Technische Spezifikationen ECOLOG-PRO 4MA

Typ	Messmodul für kabelgebundene externe 4..20-mA-Transmitter/Fühler für beliebige Messgrößen
Verwendungszweck	Temperaturüberwachung für jegliche Umgebung (Lager, Räume, Reinräume, (Tief-) Kühlschränke, Ultratiefkühlschränke, Kryo-Umgebungen)
Fühlertyp	4 unabhängige Kanäle für separat angeschlossenen externe 4..20-mA-Transmitter/Fühler
Fühleranschluss	Kabellänge max. 200 m; interne Transmitter-Stromversorgung 24 VDC $\pm 20\%$; externe Transmitter-Versorgung möglich $P_{\max}$ 3 W pro Modul, Messlast 50 Ω ..100 Ω
Messbereich	3.6 mA..20.4 mA
Messgenauigkeit	± 0.04 mA
Auflösung	Je nach Messung
Messintervall	1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60 Minuten; abhängig von Sensorkonfiguration unterschiedliche Intervalle pro Sensor möglich
IP-Code	IP20
Umgebungsbedingungen Lagerung Temperatur / Feuchte	-10 °C..+50 °C 10 %rF..90 %rF, nicht kondensierend
Umgebungsbedingungen Einsatz Temperatur / Feuchte	0 °C..+40 °C 10 %rF..90 %rF, nicht kondensierend
Einsatz in Höhen	Dieses Gerät darf nicht in Höhen über 2000 Metern über Normalnull verwendet werden.
Stromversorgung	Stromversorgung über Kommunikationsmodul (Systembus)
Display	2 LEDs für Kommunikations- und Sensorstatus
Rückverfolgbarkeit	ID-Nummer (rückverfolgbar auf Komponentenebenen)
Bericht	Via Software (elproMONITOR)
Gehäuse Abmessungen	ABS Kunststoffmaterial 137 mm (5.39 inch) × 70 mm (2.76 inch) × 57 mm (2.24 inch)
Zertifizierungen Konformität	CE RoHS ACMA/RCM
Verbindung zu Kommunikationsmodul	Interner Systembus (Modbus)
Kompatibles Kommunikationsmodul	ECOLOG-PRO LBR / ECOLOG-PRO NBR
Konformitätserklärung	https://www.elpro.com/hubfs/fileadmin/Docs/Quality_Documents/DOC-Conformity_ECOLOG-PRO_NBR.pdf