

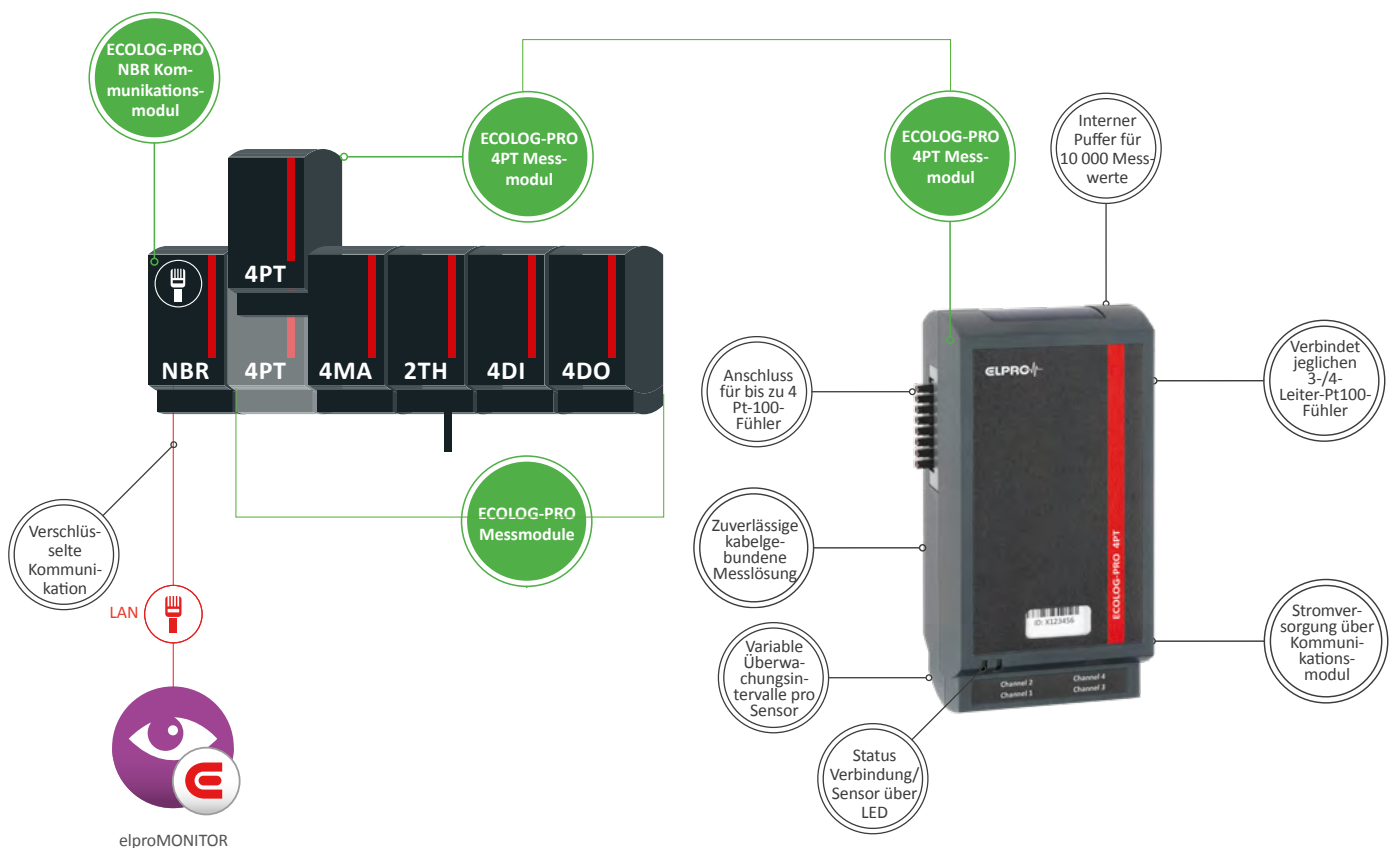


TECHNISCHE SPEZIFIKATIONE

ECOLOG-PRO 4PT

Messmodul zum Anschluss von 3-/4-Leiter-Pt100-Fühlern

ECOLOG-PRO 4PT ist eine flexible, zuverlässige Messlösung für die Überwachung Ihrer wertvollen Materialien in beliebigen Umgebungen. Bis zu 4 kabelgebundene 3-/4-Leiter-Pt100-Fühler mit individuellen Kabellängen können an das Modul angeschlossen 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 Räumen, (Ultra-) Tiefkühlschränken oder Kryo-Umgebungen
- > Bindet kabelgebundene 3-/4-Leiter-Pt100-Fühler an
- > Bis zu 4 Pt100-Fühler mit unterschiedlichen Kabellängen
- > Interner Puffer für 10 000 Messwerte
- > Stromversorgung über Kommunikationsmodul
- > Kompatibel mit elproMONITOR

Technische Spezifikationen ECOLOG-PRO 4PT

Typ	Messmodul für kabelgebundene externe Pt100-Temperaturfühler		
Verwendungszweck	Temperaturüberwachung für jegliche Umgebung (Lager, Räume, Reinräume, (Tief-) Kühlschränke, Ultratiefkühlschränke, Kryo-Umgebungen)		
Fühlertyp	4 unabhängige Temperaturkanäle mit separat angeschlossenen externen 3-/4-Leiter-Pt100-Fühlern		
Fühleranschluss	Kabellänge:	bis zu 30 m	30 m..50 m
	Kabeldurchmesser:	4 × 0.34 mm ²	4 × 0.34 mm ²
	Abschirmung:	Nein	Ja
	Fehler zusätzl. Kabellänge:	±0.06 °C	±0.07 °C
			±0.2 °C
Messbereich	-200 °C..+200 °C (abhängig von angeschlossenem Fühler)		
Messgenauigkeit	±0.2 °C (ohne zusätzlichen Fühler und Fehler durch zusätzliche Kabellänge)		
Auflösung	±0.1 °C		
Messintervall	1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60 Minuten; je nach 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		