

# PROFINET-Verstärker

Für die schnelle Erfassung von Sensorsignalen

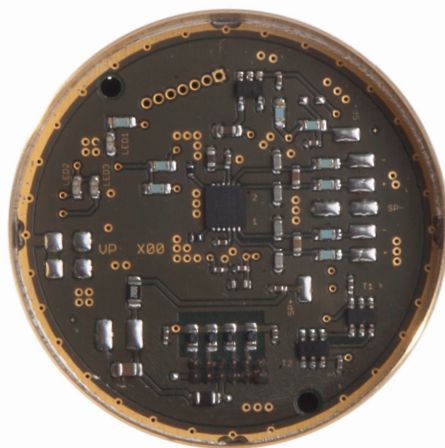
Sensoren mit PROFINET-Anbindung finden Ihre Anwendung, wenn schnellst möglicher Datenaustausch gefordert wird. Durch die Echtzeitfähigkeit werden Daten und Alarmer innerhalb kürzester Zeit versendet. Durch die integrierte Service-Webseite können alle relevanten Sensordaten für Diagnosezwecke einfach abgerufen werden. Die Systemperformance kann durch den Einsatz von PROFINET deutlich gesteigert werden. Zusätzlich ermöglicht die flexible Topologie, ein Kabel für alle Anwendungen und die Möglichkeit der drahtlosen Übertragung über WLAN, eine einfachere Handhabung.

## Anwendungen

- Sicherheitskritische Anwendungen
- Zeitkritischer Datenaustausch
- Datenübertragung über WLAN

## Merkmale

- Hohe EMV-Festigkeit
- Echtzeitfähigkeit
- Hohe Performance
- Zykluszeiten  $\leq 10\text{ms}$



# PROFINET-Verstärker

## Technische Daten

|                                               |                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Versorgungsspannung                           | 9 bis 36 VDC                                                             |
| Temperaturbereich                             | -40 bis +80 °C                                                           |
| Ausgangssignal                                | PROFINET, optional PROFI-safe<br>nach DIN EN 61158 und DIN EN 61784      |
| Konformitätsklasse                            | PROFINET IO, RT, Klasse A,<br>100MBit/s (100BASE-TX), Vollduplex         |
| Diagnose                                      | Über PROFINET und Service-Website                                        |
| Störfestigkeit                                | bis zu 200V/m HF, 100 mA BCI<br>nach ISO 11452, DIN EN 61000-4, ISO 7637 |
| Störemission                                  | DIN EN 55025                                                             |
| Elektrische Schutzarten                       | Verpolungs-, Überspannungs- und Kurzschlusschutz                         |
| Sicherheitseinstufung nach DIN EN ISO 13849-1 | PL c, PL d                                                               |



ISO 9001  
ISO 14001