

PROFINET-Verstärker

Für die schnelle Erfassung von Sensorsignalen

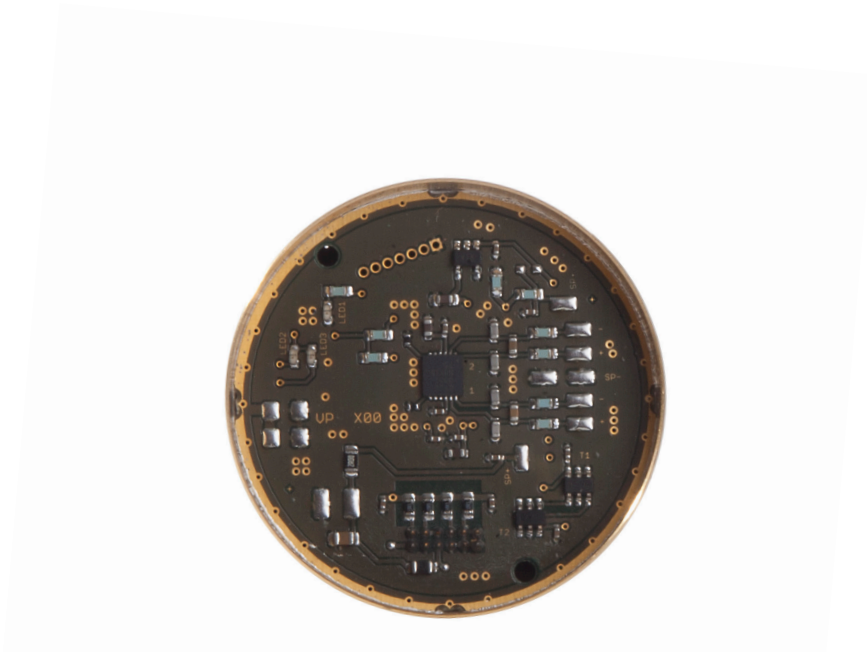
Sensoren mit PROFINET-Anbindung finden Ihre Anwendung, wenn schnellst möglicher Datenaustausch gefordert wird. Durch die Echtzeitfähigkeit werden Daten und Alarme innerhalb kürzester Zeit versendet. Durch die integrierte Service-Webseite können alle relevanten Sensordaten für Diagnosezwecke einfach abgerufen 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 nach DIN EN 61158 und DIN EN 61784
Konformitätsklasse	PROFINET IO, RT, Klasse A, 100MBit/s (100BASE-TX), Vollduplex
Diagnose	Über PROFINET und Service-Website
Störfestigkeit	bis zu 200V/m HF, 100 mA BCI 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 9001:2008
ISO 14001:2004