

PROFINET-INspektor® NT

Funktion

Der **PROFINET-INspektor® NT** ist ein passiver Datensammler, der den Telegrammverkehr in PROFINET sowie Ethernet Netzwerken auf Ereignisse, wie

- Auslastung,
- Geschwindigkeit,
- Datendurchsatz,
- Telegramm-Jitter,
- Telegrammwiederholungen,
- Fehlertelegamme,
- Gerätediagnosen und
- Geräteausfälle

analysiert. Diese Informationen spiegeln den aktuellen Zustand der Kommunikationsqualität auf dem PROFINET wider und sind die Basis für eine zustandsorientierte Instandhaltung.

Durch die Datenspeicherung im Gerät können Ereignisse im Bus auch später noch nachvollzogen und bewertet werden. Dank eines im INspektor® integrierten Webservers kann der Netzwerkzustand ohne weitere Software auf jedem PC, mittels eines Internetbrowsers, angezeigt werden.

Der Einbauort des PROFINET-INspektors® wird als Festeinbau innerhalb der Netzwerkverbindung zwischen dem Automatisierungsgerät (Controller) und dem ersten IO-Device bzw. Switch empfohlen, da innerhalb dieser Verbindung typischerweise der Großteil der Kommunikation zusammenläuft.

Neuerungen zum Vorgängermodell

- Display zur direkten Anzeige von Störungen
- Millisekundengenaue Auflösung der Netzwerklast
- Alarme bei unbekanntem Teilnehmern
- Wahlweise aktive oder passive Diagnose im Netzwerk
- Lückenlose Überwachung, selbst bei hohen Netzwerklasten

Technische Daten

- Spannungsversorgung: +24V DC ±10%
- Toleranz: 10%
- Stromverbrauch: max. 200mA
- Anlaufstrom: max. 200mA

- PROFINET
 - Protokolle: RT, CBA
 - Anschluss: RJ45 (IN/OUT)
 - Übertragungsrate: 10/100 MBit/s

- Ethernet
 - Übertragungsrate: 10/100/1000 MBit/s
 - Anschluss: RJ45
 - MDI/MDIX

Allgemeine Daten

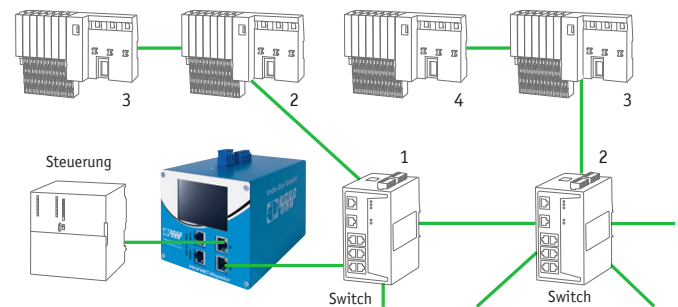
- Montage: 35 mm DIN-Hutschiene
- Abmessungen (H x B x T): 105 x 105 x 124 mm
- Schutzart: IP20
- Betriebstemperatur: +5 °C bis +55 °C

Lieferumfang StarterKIT

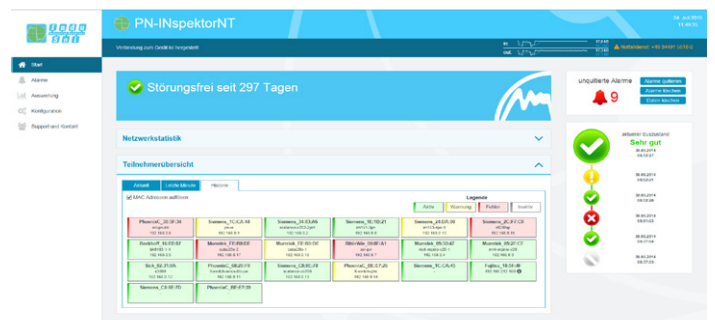
- PROFINET-INspektor® NT
- Netzteil
- Patchkabel
- Transportkoffer und Handbuch



PROFINET-INspektor® NT



PROFINET-INspektor® NT „Sein Platz im Netz“



Weboberfläche

Bestellangaben	Art.-Nr.
PROFINET-INspektor® NT	124030100
PROFINET-INspektor® NT StarterKIT	124030120