

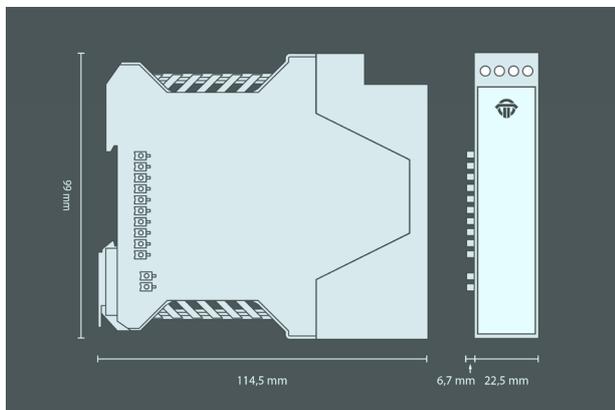
isNet PNMon

Diagnose- und Monitormodul



Mit dem isNet PNMon kann die Kopfstation isNet Lite um eine Funktion als Diagnose- und Protokollmonitor für Feld-Ethernetsysteme erweitert werden. Damit können auch sporadisch auftretende Probleme in der Datenübertragung auf einem Ethernet-Strang-Strang detektiert und diagnostiziert werden.

Das Ethernet-Monitormodul besitzt zwei RJ45 Buchsen, durch die das Ethernet durch das Modul hindurchgeführt wird. Das Gerät arbeitet als TAP, dh. die Signale werden passiv aus den beiden verbundenen Leitungen entnommen. Protokollfehler werden entsprechend der Schichten des OSI-Modells erfasst und dargestellt. Weiterhin bietet die Diagnosesoftware eine einfache Möglichkeit zur Darstellung des Systemzustandes auf Basis der erkannten Teilnehmer.



Zur Ausstattung des isNet PNMon und gehört ein Protokollmonitor für PROFINET und sowie eine umfangreiche Auswertung von statistischen Daten auf dem Ethernet, wie z.B. Fehlerzähler oder durchschnittliche Zeitintervalle. Die Langzeitaufzeichnung erlaubt den autonomen Betrieb über einen längeren Zeitraum, selbst wenn kein PC mit dem isNetLite verbunden ist. Die Protokolldatei wird direkt auf einer MMC-Speicherkarte gespeichert und kann später auf einen PC heruntergeladen werden.

Technische Daten	isNet PNMon
Anschlüsse	2 RJ45 Buchsen
LxBxH in mm	115 x 22,5 ⁽¹⁾ x 99
Übertragungsrate	100 MBit/s
Speicher	MMC-Karte
Treibersoftware	Windows XP, Vista, 7, 8, 10, 11
Lieferzubehör	Hardware, Treiber, Konfigurations- und Testsoftware; Dokumentation in Deutsch und Englisch auf USB-Stick
verfügbare Software	isField Diagnosis DTM

⁽¹⁾ Abmessung ohne seitliche Steckverbinder