

isNet Lite

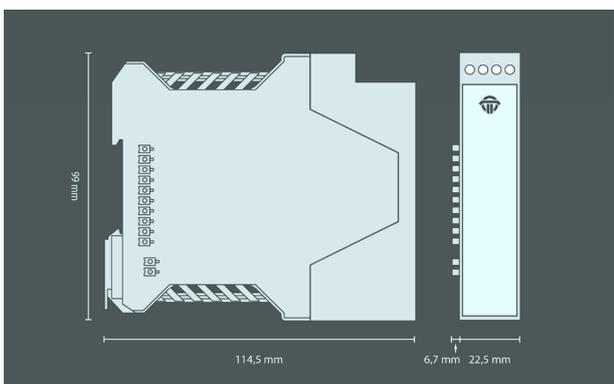
Ethernet Gateway Kommunikationsmodul



Das isNet Lite ist ein Ethernet-Gateway in einem kompakten modularen Gehäuse. Es lässt sich für vielfältige Zwecke der Fernüberwachung und Fernbedienung einsetzen. Das isNet Lite wird passend zur Anwendung immer zusammen mit einem oder mehreren feldbuspezifischen Modulen benutzt. Das isNet Lite ist dabei immer die Kopfstation. Bis zu fünf verschiedene Feldbusmodule lassen sich anschließen, wobei die Module frei kombiniert werden können. Die Montage erfolgt auf der Hutschiene.

Die Module sind für den Einsatz in industriellen Umgebungen vorgesehen, auf Lüfter wurde bewusst verzichtet. Auf dem Ethernet-Bus unterstützt das Modul die Protokolle PROFINET, Modbus TCP und HART over IP.

Zusammen mit den verschiedenen Feldbusmodulen lassen sich somit nahezu beliebige Gateways wie z.B. PROFINET zu PROFIBUS PA, Modbus TCP zu HART oder Ethernet zu FOUNDATION Fieldbus realisieren. Der parallele Zugriff z.B. eines PROFINET Controllers zusammen mit Zugriffen zu Parameterierung über FDT von einem Engineering Arbeitsplatz aus wird natürlich ebenfalls unterstützt. So kann der PROFINET Controller Daten von einem Feldgerät abholen, während gleichzeitig von einem PC aus Parameter aus dem Gerät ausgelesen oder geschrieben werden.



Technische Daten	isNetLite
Schnittstelle	RJ 45 (Ethernet)
Kontroller	ARM9 32Bit 400 MHz
RAM	32 MB
Flash	256 MB
Übertragungsrate	Ethernet/PROFINET/MODBUS 10 Mbit/s – 100 Mbit/s
Stromversorgung	19,2 - 30V DC, max 4A
Leistungsaufnahme	1,1W (typ.) ... 1,5W (max)
Max. Pufferzeit RTC	2h
LxBxH in mm	114,5 x 22,5 ⁽¹⁾ x 99
Gewicht	140 g
Drahtstärke	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 20 ... AWG 12 ⁽⁴⁾
Temperaturbereich	- 40° C <= T _{amb} <= 70° C / - 40° F <= T _{amb} <= 158° F
Lagertemperatur	- 40° C <= T _{amb} <= 85° C / - 40° F <= T _{amb} <= 185° F
Verschmutzungsgrad	2
Höhentauglichkeit	bis zu 2000 m
Treibersoftware	Windows XP, Vista, 7, 8, 10, 11
Lieferzubehör	Hardware, Handbuch auf USB-Stick
Bestellnummer	19300-0101

⁽¹⁾ Abmessungen ohne seitliche Steckverbinder

⁽⁴⁾ Kabeleinführungen und Feldverdrahtung müssen für eine Betriebstemperatur von mindestens +20°C über Umgebungstemperatur geeignet sein.