

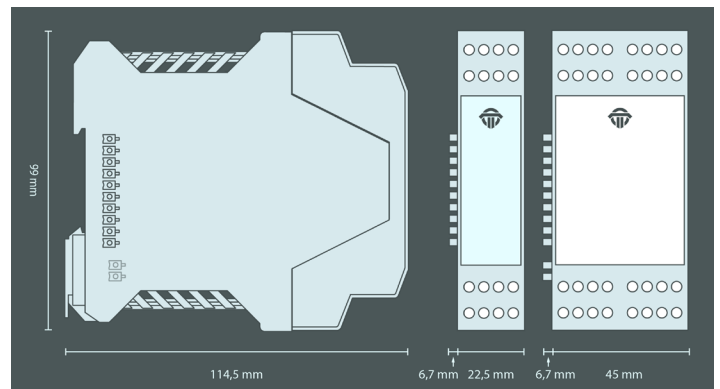
isNet H@rt4/8

Ethernet Gateway



Mittels der isNet H@rt Module kann die Kopfstation isNet Lite für den Einsatz als HART- Ethernet Gateway erweitert werden. Das Ethernet Gateway stellt eine moderne Alternative zu HART Multiplexern dar, da es den direkten Anschluss an das bestehende Datennetzwerk der Anlage gestattet. Da jeder Kanal über ein eigenes Modem verfügt, werden die bei Multiplexern sehr geringen Daten-
transferraten vermieden.

Die isNet H@rt Module sind als 4-kanalige Version (einfache Baubreite) und als 8-kanalige Version (doppelte Baubreite) erhältlich. Bis zu fünf Module lassen sich an den isNet Lite gleichzeitig anschließen, so dass maximal 40 HART-Kanäle verwaltet werden können. Jeder Kanal ist dabei galvanisch zum Netzwerk getrennt. Der Anschluss an das HART- Netzwerk erfolgt dabei mittels 8 Schraubklemmen. Die Module werden mit dem isNet H@RT CommDTM in ihre FDT Rahmenapplikation eingebunden.



Technische Daten	4 - Kanal isNet H@rt4	8 - Kanal isNet H@rt8
Anschlüsse	4 Schraubklemmen	8 Schraubklemmen
LxBxH in mm	114,5 x 22,5 ⁽¹⁾ x 99	114,5 x 45 ⁽¹⁾ x 99
Leistungsaufnahme	1,2W	1,4W
Gewicht	140 g	250 g
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	
Übertragungsrate	1200 Bit/s	
Verschmutzungsgrad	2	
Höhentauglichkeit	bis zu 2000 m	
Drahtstärke	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² /AWG24 ... AWG 12 ⁽⁴⁾	
Treibersoftware	Windows XP, Vista, 7, 8, 10	
Lieferzubehör	Hardware, isNet DTM Library, Pactware, isNet Line Handbuch auf CD	
Bestellnummer	19300-0601	19300-0701

⁽¹⁾ Abmessungen ohne seitliche Steckverbinder; ⁽⁴⁾ Kabeleinführungen und Feldverdrahtung müssen für eine Betriebstemperatur von mindestens + 20° C über Umgebungstemperatur geeignet sein.