

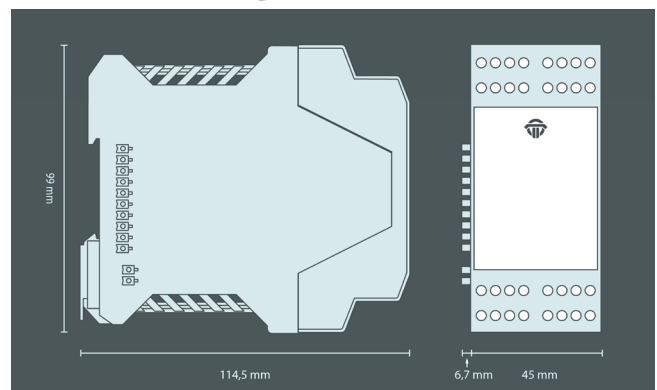
# isNet H@rt8+AI

## Ethernet Gateway Modul



Das HART AI-Modul isNet H@rt8+AI bietet ebenso wie das isNet H@rt8-Modul acht eigenständige HART-Master mit je einem eigenen separaten HART-Modem. Darüber hinaus jedoch bietet das Modul eine 24V-Spannungsversorgung für die angeschlossenen Feldgeräte. Zudem kann das Modul den 4..20mA Stromwert für jedes angeschlossene Feldgerät messen und zur Weiterverarbeitung an das Hauptmodul und von diesem an die übergeordneten Ethernet-Feldbusse weiterreichen.

Im Gegensatz zu den isNet H@rt8 Modulen wird auf diese Art der Anschluss von Feldgeräten erheblich vereinfacht und der Verkabelungsaufwand verringert. Es reicht nunmehr eine einfache 2-Drahtleitung von einer Anschlussklemme des analogen Eingangsmoduls bis zum Feldgerät.



Technische Daten	8 - Kanal isNet H@rt8+AI
Anschlüsse	8 Schraubklemmen
LxBxH in mm	114,5 x 45 <sup>(1)</sup> x 99
Leistungsaufnahme	1,8W <sup>(2)</sup>
Gewicht	250 g
Temperaturbereich	- 40° C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ 70° C / - 40° F ≤ T <sub>amb</sub> ≤ 158° F
Lagertemperatur	- 40° C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ 85° C / - 40° F ≤ T <sub>amb</sub> ≤ 185° F
Verschmutzungsgrad	2
Höhentauglichkeit	up to 2000 m
Drahtstärke	0,2 mm <sup>2</sup> .. 2,5 mm <sup>2</sup> /AWG24..AWG 12 <sup>(4)</sup>
Übertragungsrate (HART)	1200 Bit/s
Betriebsspannung	24V
max. Stromstärke	25 mA (pro Kanal)
Eingangswiderstand	250 Ω
Treibersoftware	Windows XP, Vista, 7, 8, 10, 11
Lieferzubehör	Hardware, isNet DTM Library, Pactware, isNet Line Handbuch auf USB-Stick
Bestellnummer	19300-0702

<sup>(1)</sup> Abmessungen ohne seitliche Steckverbinder; <sup>(2)</sup> ohne Feldbus Slaves; <sup>(4)</sup> Kabeleinführungen und Feldverdrahtung müssen für eine Betriebstemperatur von mindestens + 20° C über Umgebungstemperatur geeignet sein.