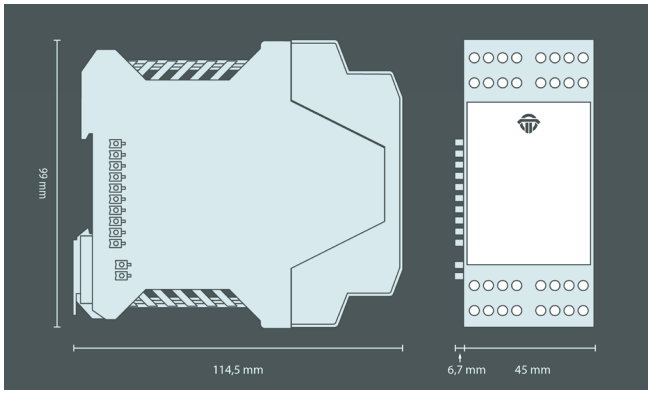
isNet H@rt8+AI

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[1] x 99
Leistungsaufnahme	1,8 W[2]
Gewicht	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
Verschmutzungsgrad	2
Höhentauglichkeit	up to 2000 m
Drahtstärke	0,2 mm² .. 2,5 mm²/AWG24..AWG 12 [4]
Übertragungsrate (HART)	1200 Bit/s
Betriebsspannung	24 V
max. Stromstärke	25 mA (pro Kanal)
Eingangswiderstand	250 Ω
Treibersoftware	Windows XP, Vista, 7, 8,10
Lieferzubehör	Hardware, isNet DTM Library, Pactware, isNet Line Handbuch auf CD
Bestellnummer	19300-0702

[1] Abmessungen ohne seitliche Steckverbinder; [2] ohne Feldbus Slaves; [4] Kabeleinführungen und Feldverdrahtung müssen für eine Betriebstemperatur von mindestens + 20° C über Umgebungstemperatur geeignet sein.

THORSIS TECHNOLOGIES

Thorsis Technologies GmbH
Oststr. 18
39114 Magdeburg
Germany

Tel +49 391 544 563-1000
Fax +49 391 544 563-9099
info@thorsis.com
www.thorsis.com