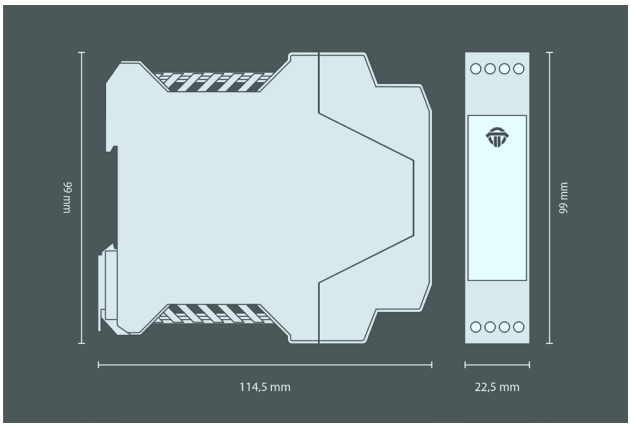
isHMuxGate

HART-IP Gateway

Zur nachträglichen Installation von Ethernet in bestehende Anlagen mit HART-Netzwerken ist das isHMuxGate eine ideale Ergänzung. Dieses Gateway ermöglicht den Anschluss von HART-Feldgeräten an Ethernet-Netzwerke, ohne die in den Anlagen verbauten RS485-HART-Multiplexern austauschen und ersetzen zu müssen. Das garantiert minimalen Verkabelungsaufwand und schützt bestehende Investitionen.

Durch die nahtlose Umsetzung der verschiedenen Multiplexer-Protokolle auf das HART-IP Protokoll wird das HART-Netzwerk gerüstet für die Anforderungen der Zukunft. Das isHMuxGate ist daher ideal für die Durchführung von Engineeringaufgaben, Asset Management Lösungen wie NAMUR Open Architecture (NOA) und Feldgerätezugriff über FDI und FDT geeignet.



Technische Daten	
Prozessor	ATSAMA5D27C
RAM	64 MByte oder 128 MByte
Flash	256 MByte
Übertragungsrate	Ethernet: 10 Mbit/s – 100 Mbit/s RS-485: 9,6 kBit/s, 19,2 kBit/s, 38,4 kBit/s
Spannungsversorgung	10,8V .. 30V DC
Stromaufnahme	50mA (typ. bei 24V DC)
galvanische Trennung	ja
Schutzart	IP20
Gehäusematerial	Polyamid
Abmessungen (L x B x H)	114,5mm x 22,5mm x 99mm
Gewicht	ca. 110g
Betriebstemperatur	- 40 .. 70°C / - 40° F .. 158° F
Lagertemperatur	- 40 .. 85°C / - 40° F .. 185° F
Bestellnummer	14400-0101

Derzeit unterstützte und getestete Multiplexer:

- Hport, Arcom Control Systems
- MTL4841/50 Multiplexer, Measurement Technology
- KFD2-HMM-16, Pepperl Fuchs
- MUX2700-G, Pepperl Fuchs
- IS pac 9192 16/32 ch, Stahl
- GMI 5700 HART Mux
- Elcon Instruments Mux 2700-F
- Stahl I.S. 1 Remote I/O

THORSIS TECHNOLOGIES

Thorsis Technologies GmbH
Oststr. 18
39114 Magdeburg
Germany

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