

# isH4Cube

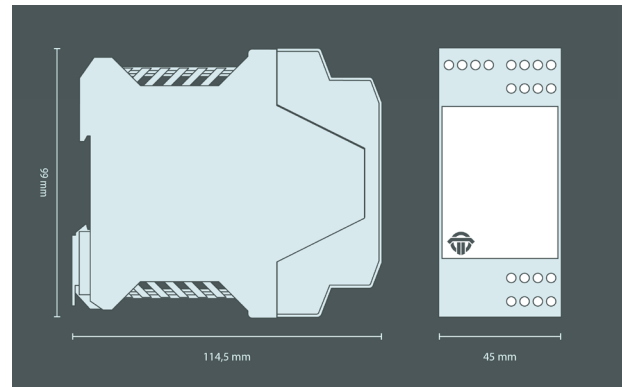
## HART-Ethernet Gateway



Der isH4Cube ist ein Ethernet-Gateway zum Anschluss von HART-Geräten an ein Ethernet-Netzwerk. Das Gateway übersetzt kabelgebundene HART-Daten in verschiedene industrielle Ethernet-Protokolle wie HART-IP, Modbus-TCP oder Profinet.

Es bietet vier HART-Anschlüsse, von denen jeder mit einem separaten HART-Modem ausgestattet ist. Dadurch können die vier Kanäle unabhängig voneinander betrieben werden. Durch die gleichzeitige Verarbeitung von HART-Anfragen auf verschiedenen Kanälen wird die Systemleistung deutlich gesteigert.

Alle vier Kanäle sind galvanisch getrennt und verfügen optional über einen nutzbaren 240-Ohm-Schleifenwiderstand.



Technische Daten	isH4Cube
Schnittstelle	RJ 45 (Ethernet)
Prozessor	ATSAM9X60D
RAM	64 MB
Flash	256 MB
Übertragungsrate	<u>Ethernet</u> : 10 Mbit/s – 100 Mbit/s / <u>HART</u> : 1200 Bit/s
Stromversorgung	19,2 - 30V DC
Leistungsaufnahme	60mA (typ. bei 24V DC)
galvanische Trennung	ja
Schutzart	IP20
Gehäusematerial	Polyamid
Abmessungen (L x B x H)	114,5mm x 45mm x 99mm
Weight	ca. 200 g
Operating temperature	- 20° C <= T <sub>amb</sub> <= 70° C / - 4° F <= T <sub>amb</sub> <= 158° F
Storage temperature	- 40° C <= T <sub>amb</sub> <= 85° C / - 40° F <= T <sub>amb</sub> <= 185° F
Ordercode	14400-0201