## isH4Cube

## HART Gateway Kommunikationsmodul

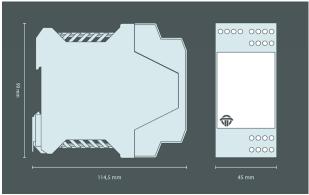


Der isH4Cube ist ein Ethernet-Gateway zum Anschluss von HART-Geräten an ein Ethernet-Netzwerk.

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	Ethernet: 10 Mbit/s - 100 Mbit/s / HART: 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	$-40^{\circ}\mathrm{C} <= \mathrm{T_{amb}} <= 70^{\circ}\mathrm{C}$ / $-40^{\circ}\mathrm{F} <= \mathrm{T_{amb}} <= 158^{\circ}\mathrm{F}$
Storage temperature	$-40^{\circ}\text{C} <= \text{T}_{\text{amb}} <= 85^{\circ}\text{C} /-40^{\circ}\text{F} <= \text{T}_{\text{amb}} <= 185^{\circ}\text{F}$
Ordercode	14400-0201

