



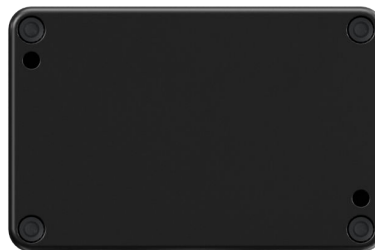
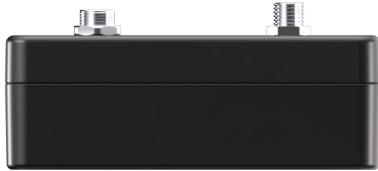
HUB-SE100

Technisches Datenblatt

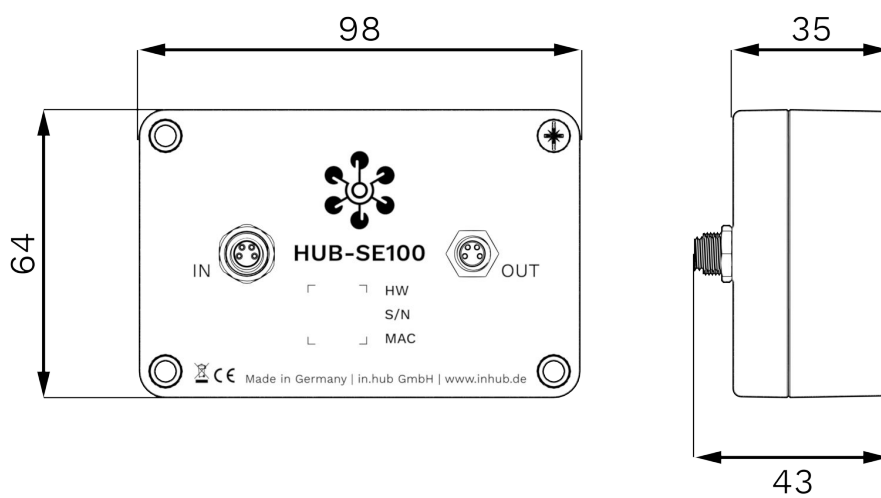
Dokumentversion 1.0 | Freigabe am:
04. Juni 2026

Ansichten des HUB-SE100

Geräteansichten

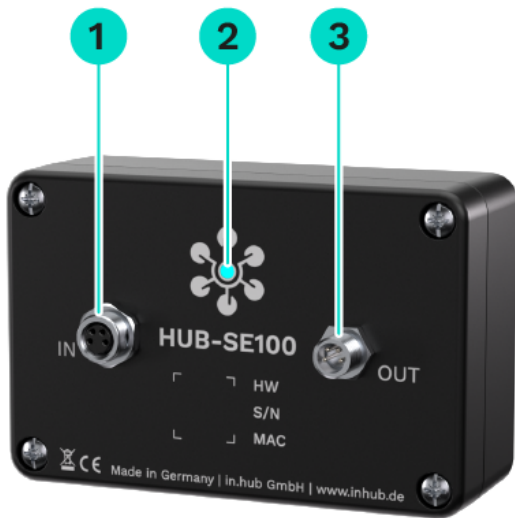


Schematische Zeichnung



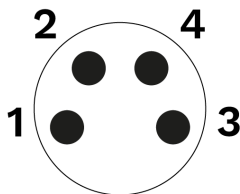
Abmaße des HUB-SE100 in mm

Hardware - Aufbau und Schnittstellen

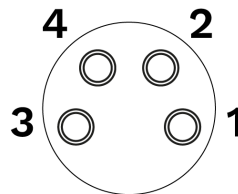


1	IN: M8-Stecker, 4-polig, male
2	LED
3	OUT: M8-Stecker, 4-polig, female

Anschlussbelegung des M8-Steckers



IN: M8 A-codierter 4-poliger Stecker, male



OUT: M8 A-codierter 4-poliger Stecker, female

Pins	Signal	Kabelfarbe	Beschreibung
1	24 V	braun	Spannungsversorgung
2	4 - 20 mA	weiß	Analogsignal
3	GND	blau	Masse / 0 V
4	0 - 10 V / DIN	schwarz	Analogsignal / Digitaleingang

Technische Daten des HUB-SE100

Daten	
Stromversorgung	24 V DC, max. 500 mA
Typische Leistungsaufnahme	5 W
Max. Leistungsaufnahme	24 W
Prozessor	NXP® i.MX 6ULL, IMX6Y2CVM08Ax, 1 x ARM cortex-A7 CPU
Speicher	RAM: DDR3L 1 GByte, Flash: 8 GByte
Daten-Schnittstellen	Ethernet: 100 Mbit/s 1 x Status LED (rot/grün)
Anschlüsse für Peripheriegeräte	1 x analoger Eingang, 4 - 20 mA (0 - 10 V) 1 x analoger Eingang / digitaler Eingang
Protokolle	OPC UA Server + Client MQTT Broker Server + Client Modbus TCP/IP Broker Client + Server
Betriebssystem	IIoT-Betriebssystem SIINEOS (32-Bit) zur Konfiguration und Datenvisualisierung
Gehäuse	Kunststoff (Polyamid) schwarz, Brennbarkeitsklasse UL 94 V0/5VA
Schutzart	IP54
Abmaße	98 mm × 64 mm × 43 mm
Gewicht	150 g
Montage	Verschraubung

Umgebungsbedingungen	
Temperaturbereich	Lagerung: -40 °C bis 85 °C Betrieb: 0 °C bis 50 °C
Luftfeuchte	Lagerung: 10 % bis 95 % RH nicht kondensierend Betrieb: 20 % bis 90 % RH nicht kondensierend
Betriebshöhe	max. 2.000 m ü. NN

SIINEOS	
Vorinstallierte Software	<p>FlexPlorer: Live-Datenvisualisierung</p> <p>Azure IoT Hub Connector: Verbinder zur IoT-Plattform von Microsoft®</p> <p>Cloud of Things Connector: Verbinder zur IoT-Plattform der Telekom®</p> <p>InGraf: Grafana Datenvisualisierung</p> <p>NumCorder: Aufzeichnung von eingescannten oder eingegebenen Barcodes/Seriennummern</p> <p>OPC UA Server: Gegenstück zum OPC-UA-Client, Einrichtung einer Server-Client-Struktur mit einem Gerät</p> <p>NodeRED: Grafische Programmierung von Schnittstellen, Services oder Hardware</p> <p>PromEx: Datenbankkonfiguration von VictoriaMetrics und Prometheus</p> <p>TOSIBOX®: Sichere Connectivity zwischen den IoT-Geräten</p> <p>SIGNAL4 Connector: Weiterleitung von Alarmen an die SIGNAL4-Cloud</p>
I/O-Schnittstellen zu Dritt-Systemen/Geräten	<p>S7 PLC Client: Connector zur S7-Steuerung von Siemens®</p> <p>Sensirion SPS30: Temperatur- und Feuchtesensor</p> <p>TBEN-S1-8DIP: TBEN-Modul von TURCK®</p> <p>TBEN-S2-4AI: TBEN-Modul von TURCK®</p> <p>IO-Link Master</p> <p>IO-Link Device</p>

Dieses Dokument wird in elektronischer Form im Download-Portal von in.hub bereitgestellt.
Gedruckte Versionen oder nicht explizit von in.hub zur Verfügung gestellte Kopien gelten als unkontrolliert.

Die Originalsprache dieses Dokuments ist Deutsch.

Made in Germany.

Service & Support: service@inhub.de | <https://community.inhub.de>

in.hub Download-Portal: <https://download.inhub.de>



in.hub GmbH
Technologie-Campus 1
DE-09126 Chemnitz

+49 371 335 655 00
info@inhub.de