



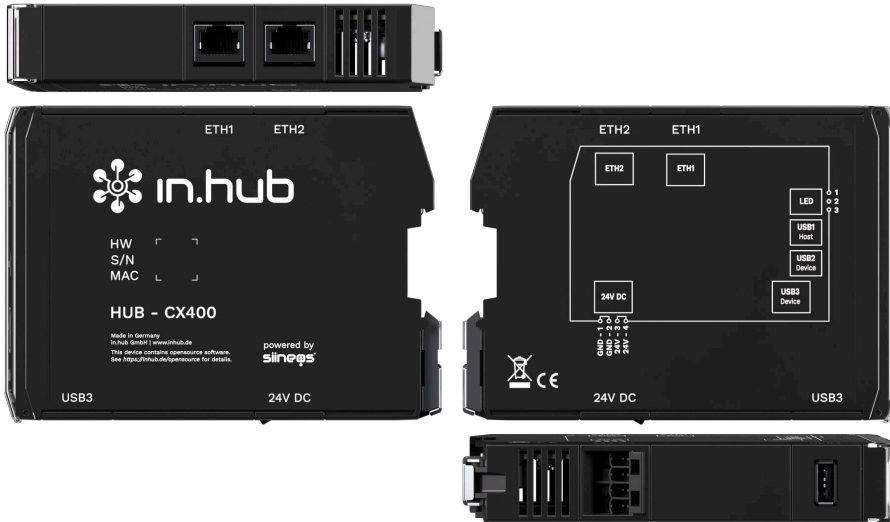
HUB-CX400

Technisches Datenblatt

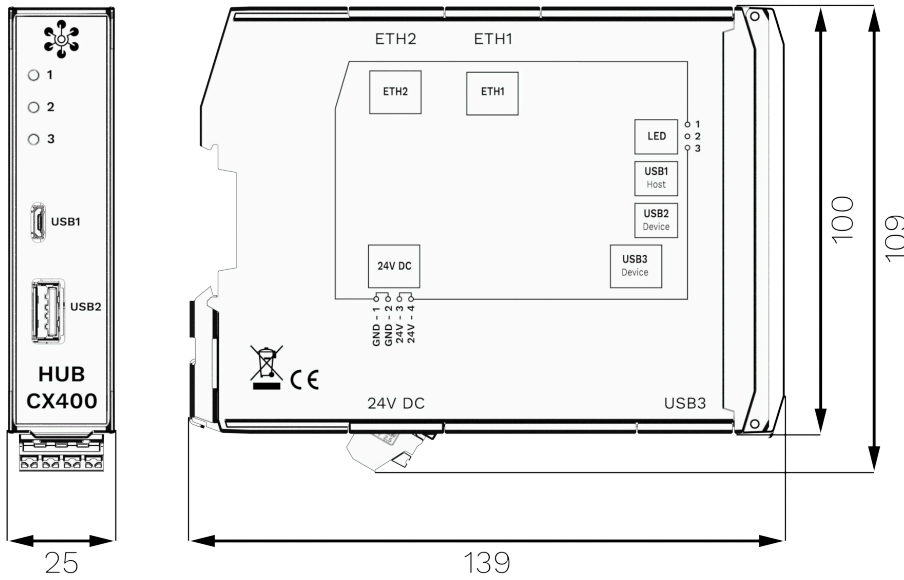
Dokumentversion 1.0 | Freigabe am:
08. April 2026

Ansichten des HUB-CX400

Geräteansichten



Schematische Zeichnung



Abmaße des HUB-CX400 in mm

Technische Daten

Daten	
Stromversorgung	24 V DC \pm 10 %
Max. Leistungsaufnahme	120 W
Prozessor	NXP® i.MX 8QuadMax, 4 x ARM Cortex-A35
Speicher	2 GB LPDDR4 RAM, 8 GB eMMC
Daten-Schnittstellen	USB1: Host (Micro USB) USB2: Device (USB-A) USB3: Device (USB-A) 2 x Ethernet: 100 Mbit/s 3 x Status LEDs
Protokolle	OPC UA Server + Client MQTT Broker Server + Client Modbus TCP/IP Broker Client + Server
Betriebssystem	IIoT-Betriebssystem SIINEOS (64-Bit) für zentrale Aufgaben des Gerätemanagements
Gehäuse	Kunststoff (Polyamid) schwarz, Brennbarkeitsklasse UL 94 V0
Schutzart	IP20
Abmaße	139 mm \times 100 mm \times 25 mm
Gewicht	158 g

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

Datenspeicher	
Aufzeichnungsintervall	Minimum 1 Sekunde
Datenspeicher	Bis zu 8 GB nutzbar
Datenexport	VictoriaMetrics

Spezifikation der USB-Schnittstellen

USB-Anschlüsse	
Max. Leistungsaufnahme USB1 (Micro-USB an der Gerätefront)	5 W (1 A) Kann je nach angeschlossenem Gerät variieren: <ul style="list-style-type: none"> • Bei einer 24-V-Stromversorgung ist die Leistungsaufnahme 0 • Bei einer 5-V-Stromversorgung, die ausschließlich über USB erfolgt, können die digitalen Ein- und Ausgänge nicht genutzt werden.
Max. Leistungsabgabe USB2 und USB3	je 2,5 W (500 mA) bei Versorgung mit 24 V
Unterstützung	Full-, High- und Low-Speed (480, 12 und 1,5 Mbit/s)
Schaltbild*	<p>The diagram illustrates the power management circuit. It starts with a 24V input that passes through a diode. This 24V line is connected to a DCDC converter, which outputs 5V. The 5V line then passes through an LDO to provide a 3V3 output. Additionally, the 24V line is connected to several output ports: DIO, Backplane, RS485, and CAN. The 5V line is connected to USB2 and USB3. Each of these output paths includes an iMX chip and a diode. A '#' symbol is placed on each path to denote overcurrent protection.</p>

* Die Raute # im Schaltbild bezeichnet den Überlastschutz.

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