

VL-700 BASE 2

IoT-Controller, 64 Bit, 4 Kerne, erweiterter Temperaturbereich -20°-+60°C

Art.Nr.: 12918

Schnittstellen:

2x Ethernet, 1x USB-Host (2.0), 1x seriell (RS-232/RS-422/RS-485), 1x SD-Karte, 1x Erweiterungssteckplatz

Versorgungsspannung: 24V DC



Die VL-700 BASE 2 ist ein kompakter IoT-Controller mit einer vorinstallierten Software (ECS / EnoDisc Controls System) zur Interpretation und Weiterleitung von IoT-Daten von EnOcean-Sensoren an eine beliebige Cloud oder Gebäudeleittechnik. Sie ist der Nachfolger der VL-700 BASE in gleicher Bauform und mit gleichen Anschlüssen.

In der Standardkonfiguration verwendet die Anwendung der VL-700 BASE 2 MQTT als Datenschnittstelle.

Auf Wunsch können auch andere Schnittstellen wie Modbus TCP oder OPC UA integriert werden.

Nachfolgend finden Sie die wichtigsten Geräteeigenschaften in tabellarischer Form. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Handbuch.

Anzeige

Typ	Keine Anzeige
Auflösung	-
Diagonale	-
Anzahl Farben	-
Hintergrundbeleuchtung	-
Helligkeit	-
Dimmbar	-

System-Ressourcen

CPU	64-Bit-RISC, 4 Kerne, 1,6 GHz
Betriebssystem	LINUX RT
RAM	2 GB
Flash	4 GB eMMC (pSLC-Modus), dazu 64 KB FRAM
Echtzeituhr / RTC	Ja
RTC-Puffer	Batterie
Signalgeber	Ja

Benutzeroberflächen

Touchscreen	Nein
Typ	-

Andere Schnittstellen

Ethernet	2x 10/100 MBit
USB	1x Host V2.0, max. 500 mA
Seriell	1x RS-232/RS-422/RS-485, konfigurierbar über Software
SD-Karte	Ja, 1x
Erweiterungssteckplat	Ja, 1x

Versorgung

Versorgungsspannung	24V DC (10..32V DC)
Stromverbrauch	0,35 A max. @ 24 V DC
Sicherung	Ja, elektronisch

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	-20°..+60°C mit Einsteckmodulen oder USB-Geräten ggf. max. +50 °C
Lagertemperatur	-20°..+70°C
Luftfeuchtigkeit	5..85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20

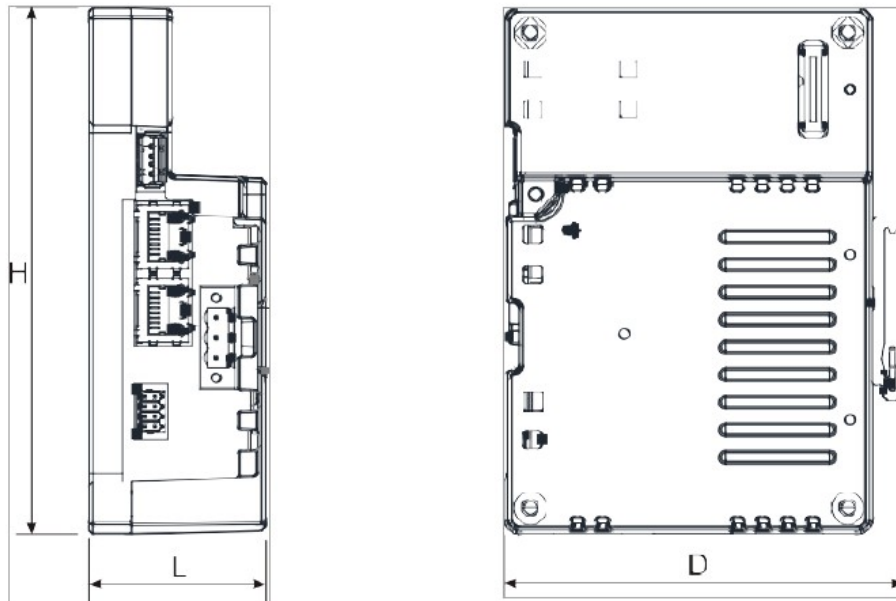
Abmessungen und Gewicht

Frontplatte (LxH)	45 x 134 mm
Tiefe (Gehäuse + Front) (T+T)	102 mm
Gewicht	0,6 kg

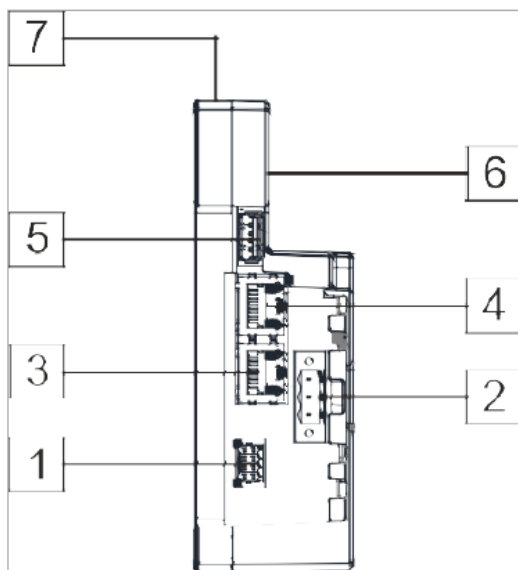
Prüfungen / Zulassungen

CE	CE: EN IEC 61000-6-1/-2/-4:2019, EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, EN 61000-4-29:2000, EN 60945:2002
UL	UL: cULus UL 61010-1/-2-201, Class I Div 2
ATEX / IECEx	ATEX/IECEx Zone 2: Ex ec IIC T5...T4 Gc, -20...+60 °C bzw. 0...+50 °C
RCM	RCM: ja

Abmessungen



Verbindungen



- 1 Serial port
- 2 Powersupply
- 3 Ethernet port 1 (10/100 Mb)
- 4 Ethernet port 0 (10/100 Mb)
- 5 USB port 1
- 6 Expansion slots for plug-in modules
- 7 SD Card slot

Informationen zur Bestellung

Artikeltext	Bestellnummer	Beschreibung
VL-700 BASE 2	12918	CPU-Modul und IoT-Controller, 4 GB eMMC (pSLC), 2 GB RAM, 64 KB FRAM, 64-Bit-RISC Quad Core 1,6 GHz, Linux RT, 2x Ethernet Ports 10/100, 1x USB Host (2.0), 1x seriell, 1x SD-Slot, 24 V DC, 0,35 A, IP20, Umgebungstemperatur: erweitert, -20°C bis +60°C mit vorinstallierter ECS-Anwendung, Abmessungen: 45 x 134 x 102 mm

Version 1, 08.10.2026