

VL-700 BASE

IoT-Controller, erweiterter Temperaturbereich -20°-+60°C

Art.Nr.: 11895

Schnittstellen:

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

Versorgungsspannung: 24V DC



Der **VL-700 BASE** 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 BMS.

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

Auf Wunsch können auch andere Schnittstellen wie MODBUS TCP, OPC UA oder BACNET 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	ARM Cortex A8 1 GHz
Das Betriebssystem	LINUX RT
RAM	512 MB
Blitzlicht	4 GB
Echtzeituhr / RTC	Ja
RTC-Puffer	Batterie
Signalgeber	Nein

Benutzeroberflächen

Touchscreen	Nein
Typ	-

Andere Schnittstellen

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

Angebot

Versorgungsspannung	24V DC (10..32V DC)
Stromverbrauch	0,5A max. @ 24V DC
Sicherung	Ja, selbstrückstellend

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	-20°..+60°C Möglicherweise niedriger, je nach Einsteckmodul oder
Lagertemperatur	-20°..+70°C
Luftfeuchtigkeit	5..85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20

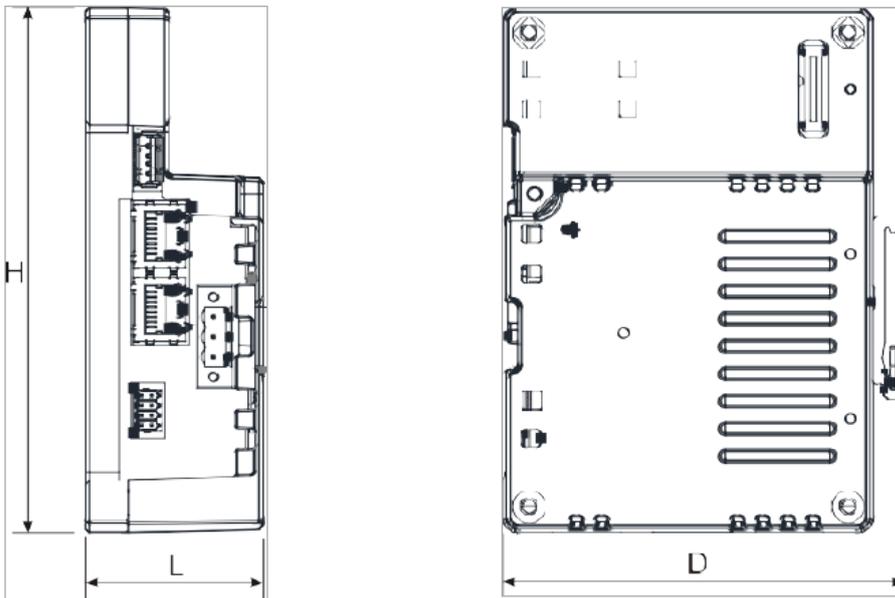
Abmessungen und Gewicht

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

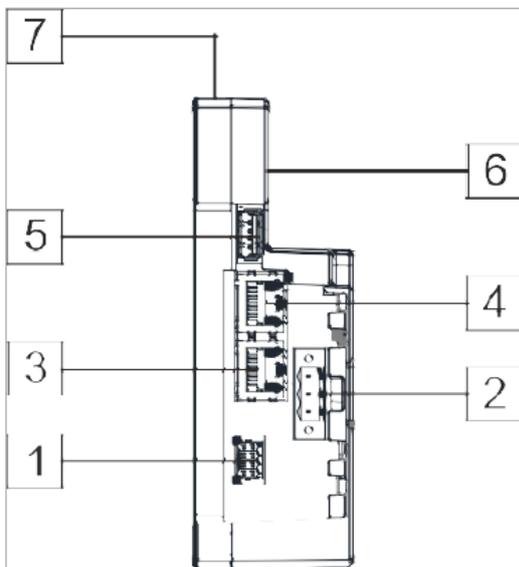
Prüfungen / Zulassungen

CE	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2, industrielle Umgebung EN 61000-6-3 EN 61000-6-1 EN 60945
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201 cULus: Klasse 1 Div
IECEX	2 Zone 2: Ex nA IIC T5 Gc
ATEX	Zone 2: II 3 G Ex nA IIC T5 Gc
DNV-GL	Ja
RCM	Ja

Abmessungen



Verbindungen



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Serial port |
| 2 | Power supply |
| 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	11895	CPU-Modul und IoT-Controller, 4 GB Flash, 512 MB RAM, ARM Cortex-A8 Single Core 1 GHz, Linux RT, 2x Ethernet Ports 10/100, 1x USB Host (2.0), 1x seriell, 1x SD- Slot, 24V DC, 0.5A, IP20, Umgebungstemperatur: erweitert, -20°C bis +60°C mit vorinstallierter ECS Anwendung, Abmessungen: 45 x 134 x 102 mm

Version 5, 02.10.2023