

VL-700 BASE 2

Contrôleur IoT, 64 bits, 4 cœurs, plage de température étendue -20°-+60°C

Référence : 12918

Interfaces :

2x Ethernet, 1x hôte USB (2.0), 1x série (RS-232/RS-422/RS-485), 1x carte SD, 1x slot d'extension

Tension d'alimentation : 24V DC



La VL-700 BASE 2 est un contrôleur IoT compact avec un logiciel préinstallé (ECS / EnoDisc Controls System) pour l'interprétation et la transmission des données IoT des capteurs EnOcean vers n'importe quel cloud ou GTB. Elle succède à la VL-700 BASE, au même format et avec les mêmes raccordements.

Dans sa configuration standard, l'application VL-700 BASE 2 utilise MQTT comme interface de données.

D'autres interfaces telles que Modbus TCP ou OPC UA peuvent également être intégrées sur demande.

Vous trouverez

ci-dessous les principales caractéristiques de l'appareil sous forme de tableau. Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel.

Affichage

Type	Pas d'affichage
Résolution	-
Diagonale	-
Nombre de couleurs	-
Rétroéclairage	-
Luminosité	-
Dimmable	-

Ressources du système

CPU	RISC 64 bits, 4 cœurs, 1,6 GHz
Système	LINUX RT
RAM	2 Go
Flash	4 Go eMMC (mode pSLC), plus 64 Ko de FRAM
Horloge en temps	Oui
Tampon RTC	Batterie
Générateur de	Oui

Interfaces utilisateur

Écran tactile	Non
Type	-

Autres interfaces

Ethernet	2x 10/100 MBit
USB	1x hôte V2.0, max. 500 mA
Série	1x RS-232/RS-422/RS-485, configurable par logiciel
Carte SD	Oui, 1x
Emplacement	Oui, 1x

Alimentation

Tension	24V DC (10..32V DC)
Consommation	0,35 A max. @ 24 V CC
Fusible	Oui, électronique

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	-20°..+60°C max. +50 °C avec modules enfilables ou périphériques USB
Température de	-20°..+70°C
Humidité de l'air	5..85% d'humidité relative, sans condensation
Classe de protection	IP20

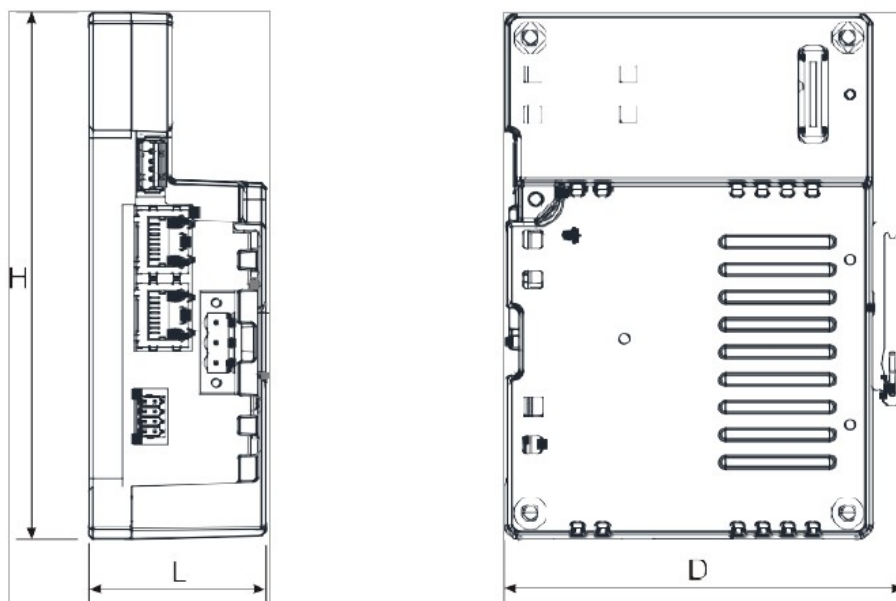
Dimensions et poids

Face avant (LxH)	45 x 134 mm
Profondeur (boîtier + façade) (P+T)	102 mm
Poids	0,6 kg

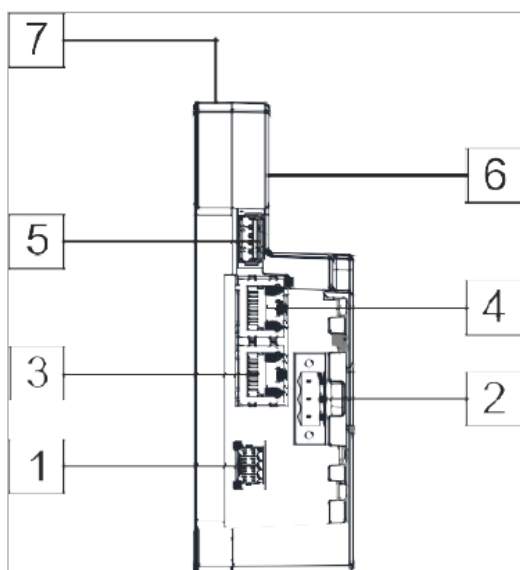
Tests / Agréments

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 ou 0...+50 °C
RCM	RCM : oui

Dimensions



Connexions



- 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

Informations sur la commande

Texte de l'article	Numéro de commande	Description
VL-700 BASE 2	12918	Module CPU et contrôleur IoT, 4 Go eMMC (pSLC), 2 Go RAM, 64 Ko FRAM, RISC 64 bits quadricœur 1,6 GHz, Linux RT, 2x ports Ethernet 10/100, 1x hôte USB (2.0), 1x série, 1x slot SD, 24 V CC, 0,35 A, IP20, Température ambiante : étendue, -20°C à +60°C avec application ECS préinstallée, Dimensions : 45 x 134 x 102 mm

Version 1, 08.10.2026