

VL-700 BASE 1

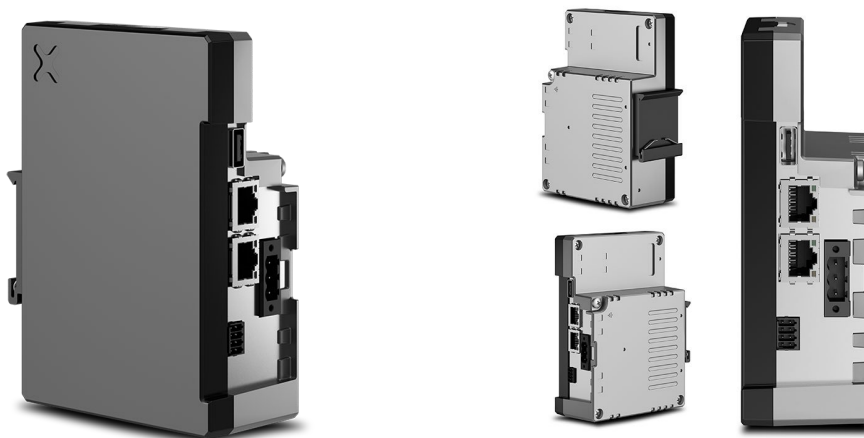
**Kompaktsteuerung und IoT Controller, wie VL-705 STYLE, jedoch ohne TFT
erweiterter Temperaturbereich -20°-+60°C**

Art.-Nr.: 11895

Schnittstellen:

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

Versorgungsspannung: 24V DC



Die **VL-700 BASE 1** ist eine kompakte Steuerung mit den gleichen Features wie unser Bediengerät VL-705 STYLE, jedoch ohne Display. Es besitzt wie das VL-705 STYLE eine Vielzahl an den für die Automation erforderlichen Schnittstellen: 2x **Ethernet** 10/100, 1x **USB** Host (2.0) sowie ein kombiniertes, **serielles Interface** (RS-232/RS-422/RS-485), 1x SD-Karte.

Über den Webserver der Kompaktsteuerung lassen sich für die Endgeräte wie Tablet, Smartphones oder PC's hochwertige Bedienoberfläche realisieren. Zur Erstellung der Visualisierung dient die Software JMobile Studio (nicht im Lieferumfang des Gerätes enthalten), welche u.a. die folgenden wesentlichen Möglichkeiten bietet:

- Volle Unterstützung von Vektorgrafiken (Skalierung, Transparenz, Alpha-Blending)
- Datenanzeige: z.B. numerisch, als Text, Bargraph, analoge Zeigerinstrumente
- Funktionen wie Datenlogger, Trendanzeigen, Alarm-Handler, zeitgesteuerte Funktionen (Scheduler)
- User-Management
- E-Mail-Versand
- RSS-Feeds
- Große Anzahl an Kommunikationstreibern verfügbar, mehrere gleichzeitig nutzbar
- Online –Simulation und Offline-Simulation in JMobile Studio verfügbar
- Umfangreiche Bibliothek mit Vektorsymbolen und Objekten

Nachfolgend finden Sie tabellarisch die wichtigsten Geräteeigenschaften. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Handbuch.

Display

Typ	Kein Display
Auflösung	-
Diagonale	-
Anzahl Farben	-
Hinterleuchtung	-
Helligkeit	-
Dimmbar	-

Systemressourcen

CPU	ARM Cortex A8 1 GHz
Betriebssystem	LINUX RT
RAM	512 MB
Flash	4 GB
Echtzeituhr / RTC	Ja
RTC Puffer	Akku
Signalgeber	Nein

Benutzer-Schnittstellen

Touchscreen	Nein
Typ	-

Weitere Schnittstellen

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

Versorgung

Versorgungsspannung	24V DC (10..32V DC)
Stromaufnahme	0.5A max. @ 24V DC
Sicherung	Ja, selbstrückstellend

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-20°..+60°C Ggf. geringer, je nach Plugin-Modul oder USB-
Lagertemperatur	-20°..+70°C
Luftfeuchtigkeit	5..85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20

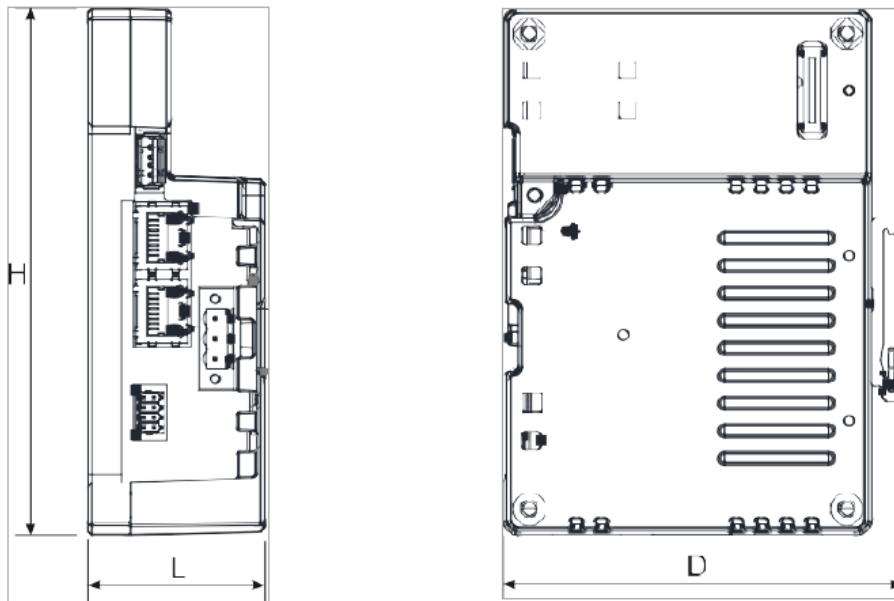
Abmessungen und Gewicht

Frontplatte (LxH)	45 x 134 mm
Tiefe (Gehäuse + Front) (D+T)	102 mm
Gewicht	0.6 Kg

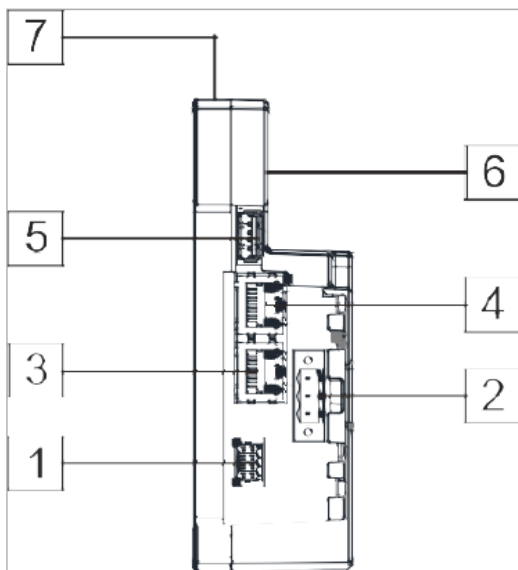
Prüfungen / Zulassungen

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: Class 1 Div 2
IECEx	Zone 2: Ex nA IIC T5 Gc
ATEX	Zone 2: II 3 G Ex nA IIC T5 Gc
DNV-GL	Ja
RCM	Ja

Abmessungen



Anschlüsse



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 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 |

Bestellinformationen

Artikeltext	Bestellnummer	Beschreibung
VL-700 BASE 1	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 JMobile-Runtime, Abmessungen: 45 x 134 x 102 mm
