

## VL-710 SMART

HMI / Bediengerät mit 10.1" TFT, resistiver Touch, Auflösung 1024x600 Pixel

Art.-Nr.: 11844

Schnittstellen:

1x Ethernet, 1x USB Host (2.0), 1x seriell (RS-232/RS-422/RS-485), Versorgungsspannung: 24V DC



Das **VL-710 SMART** ist das größte Bediengerät aus der preisgünstigen Serie mit allen für die Automation erforderlichen Schnittstellen:

1x **Ethernet** 10/100, 1x **USB** Host (2.0) sowie ein kombiniertes, **serielles Interface** (RS-232/RS-422/RS-485).

Über den resistiven Folientouch und das helle 10.1" TFT mit 64K Farben lässt sich auf dem Gerät eine komfortable Bedienoberfläche realisieren.

Zur Erstellung der Visualisierung dient die Software **jMobile Studio** (nicht im Lieferumfang des Gerätes enthalten), welche 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	TFT
Auflösung	1024x600
Diagonale	10.1"
Anzahl Farben	64K
Hinterleuchtung	Ja, LED
Helligkeit	200 Cd/qm typ.
Dimmbar	Ja

**Systemressourcen**

CPU	ARM Cortex A8 1 GHz
Betriebssystem	LINUX 3.12
RAM	512 MB
Flash	4 GB
Anwendungsspeicher	60 MB
Echtzeituhr / RTC	Ja
RTC Puffer	Supercap
Signalgeber	Ja

**Benutzer-Schnittstellen**

Touchscreen	Ja
Typ	Folie, resistiv

**Weitere Schnittstellen**

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

**Versorgung**

Versorgungsspannung	24V DC (18..32V DC)
Stromaufnahme	0.38A max. @ 24V DC
Sicherung	Ja, selbstrückstellend

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur	0°..+50°C (bei vertikaler Einbaulage)
Lagertemperatur	-20°..+70°C
Luftfeuchtigkeit	5..85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzklasse	Front: IP66, Typ 2 und 4X Rückseite: IP20

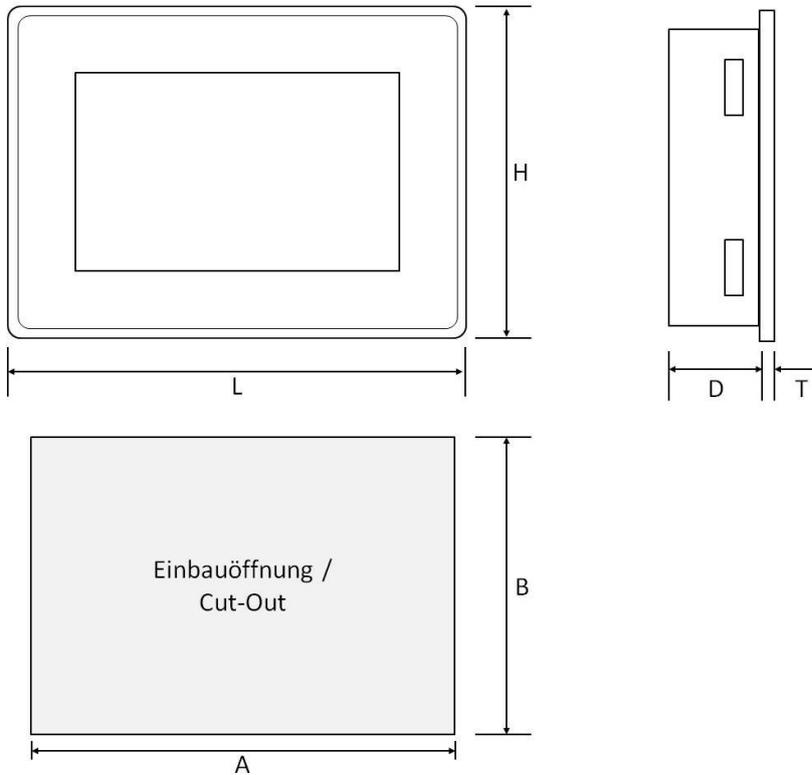
**Abmessungen und Gewicht**

Frontplatte (LxH)	282 x 197 mm
Ausschnitt (AxB)	271 x 186 mm
Tiefe (Gehäuse + Front) (D+T)	29 mm + 6 mm
Gewicht	1.0 Kg

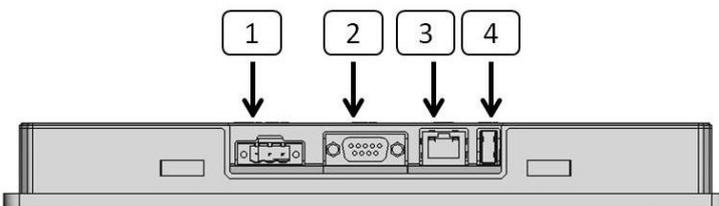
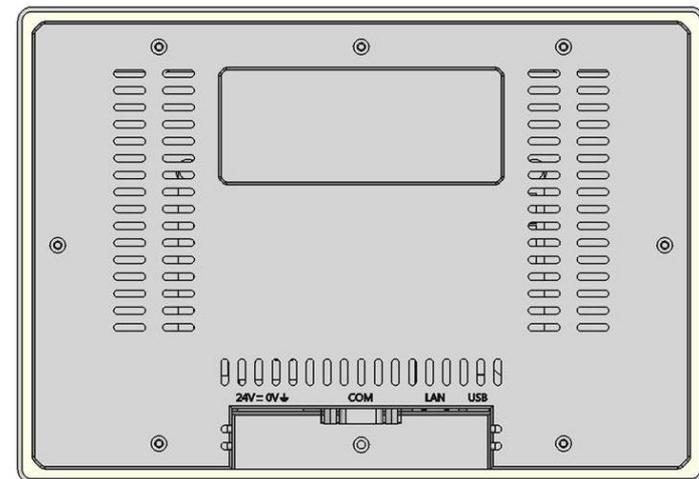
**Prüfungen**

CE	Störaussendung EN 61000-6-4 Störfestigkeit EN 61000-6-2, industrielle Umgebung Störaussendung EN 61000-6-3 Störfestigkeit EN 61000-6-1, Gebäude
UL	cULus

## Abmessungen



## Anschlüsse



- 1 Versorgung / Power supply
- 2 Serieller Port / serial port
- 3 Ethernet / LAN
- 4 USB Host (2.0)

---

**Bestellinformationen**

Artikeltext	Bestellnummer	Beschreibung
VL-710 SMART	11844	HMI mit 10.1" TFT, WVGA 1024x600 Pixel, 64K Farben, LED Hintergrundbeleuchtung, dimmbar, 4 GB Flash, 512 MB RAM, ARM Cortex-A8 Single Core 1 GHz, Linux 3.12, 1x Ethernet Port 10/100, 1x USB Host (2.0), 1x seriell, 24V DC, 0.38A, Front IP66, Rückseite IP20, resistiver Touchscreen, Folie, Umgebungstemperatur: 0°C bis +50°C mit jMobile-Runtime und EnOcean-Modbus-Treiber Abmessungen: Front 282x197 mm, Ausschnitt 271x186 mm, Geräte-Hardware baugleich mit EXOR eSMART10M
VL-710 incl. WALL-BOX	11849	<b>Wie 11844, jedoch als Set, bestehend aus VL-710 SMART und passender Wandeinbau-Box</b>

---

Version 3, 28.06.2017