

VL-707 SMART

HMI / Bediengerät mit 7" TFT, resistiver Touch, Auflösung 800x480 Pixel

Art.-Nr.: 11818

Schnittstellen:

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



Das **VL-707 SMART** ist das perfekte Bediengerät 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 7" 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	800x480
Diagonale	7"
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	0.3A 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

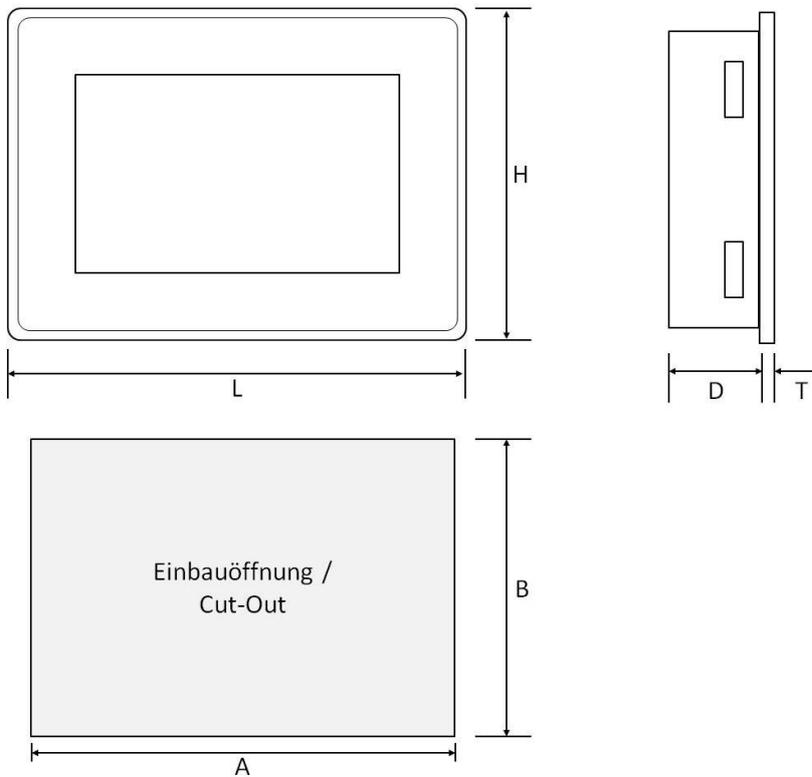
Abmessungen und Gewicht

Frontplatte (LxH)	187 x 147 mm
Ausschnitt (AxB)	176 x 136 mm
Tiefe (Gehäuse + Front) (D+T)	29 mm + 5 mm
Gewicht	0.6 Kg

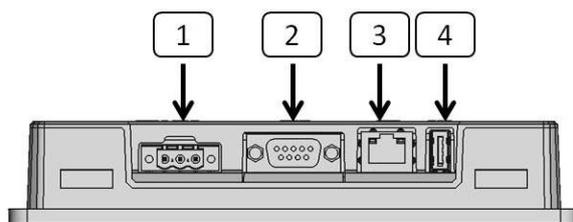
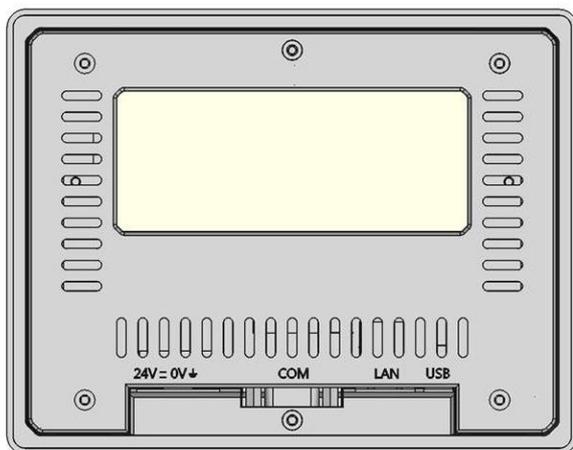
Prüfungen

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-707 SMART	11818	HMI mit 7" TFT, WVGA 800x480 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, 0.3A, Front IP66, Rückseite IP20, resistiver Touchscreen, Folie, Umgebungstemperatur: 0°C bis +50°C mit jMobile-Runtime und EnOcean-Modbus-Treiber, Abmessungen: Front 187x147 mm, Ausschnitt 176x136 mm Geräte-Hardware baugleich mit EXOR eSMART07M
VL-707 incl. WALL-BOX	11848	Wie 11818, jedoch als Set, bestehend aus VL-707 SMART und passender Wandeinbau-Box

Version 2, 28.06.2017