

VL-704 SMART

HMI / Bediengerät mit 4,3" TFT, resistiver Touch, Auflösung 480x272 Pixel

Art.-Nr.: 11843

Schnittstellen:

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



Das **VL-704 SMART** ist ein kostengünstiges 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 4.3" TFT mit 64K Farben lässt sich auf dem Gerät trotz des kleinen Displays 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 | 480x272 |
| Diagonale | 4.3" |
| Anzahl Farben | 64K |
| Hinterleuchtung | Ja, LED |
| Helligkeit | 200 Cd/qm typ. |
| Dimmbar | Ja |

Systemressourcen

| | |
|--------------------|-----------------------|
| CPU | ARM Cortex A8 300 MHz |
| Betriebssystem | LINUX 3.12 |
| RAM | 256 MB |
| Flash | 2 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 | 0.25A 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 |

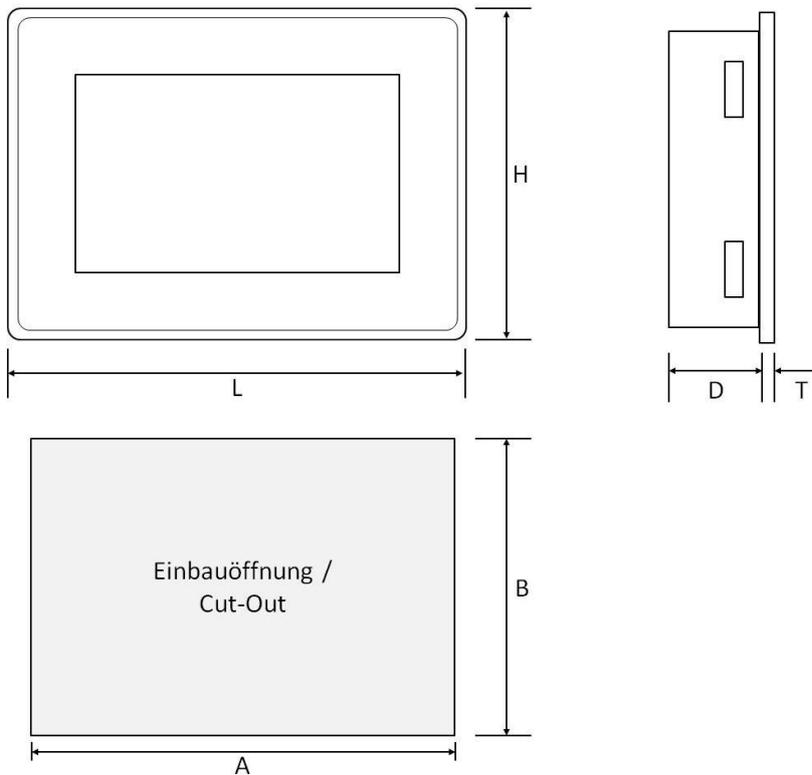
Abmessungen und Gewicht

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Frontplatte (LxH) | 147 x 107 mm |
| Ausschnitt (AxB) | 136 x 96 mm |
| Tiefe (Gehäuse + Front) (D+T) | 29 mm + 5 mm |
| Gewicht | 0.4 Kg |

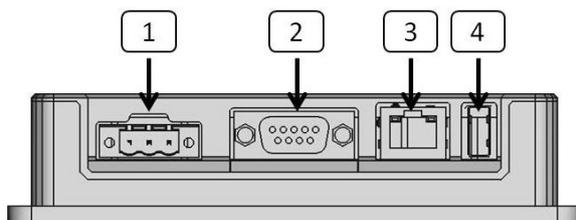
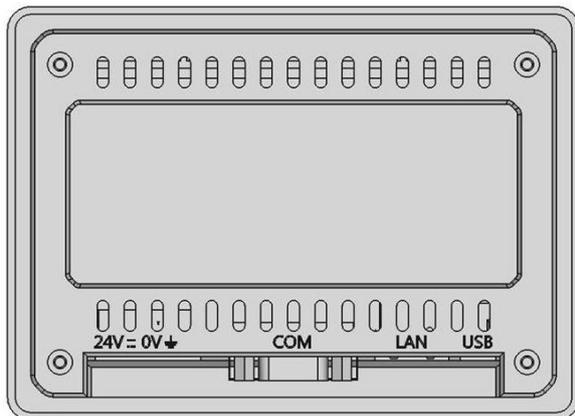
Prüfungen

| | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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-704 SMART | 11843 | HMI mit 4.3" TFT, 480x272 Pixel, 64K Farben, LED Hintergrundbeleuchtung, dimmbar, 2 GB Flash, 256 MB RAM, ARM Cortex-A8 Single Core 300 MHz, Linux 3.12, 1x Ethernet Port 10/100, 1x USB Host (2.0), 1x seriell, 24V DC, 0.25A, Front IP66, Rückseite IP20, resistiver Touchscreen, Folie, Umgebungstemperatur: 0°C bis +50°C, mit jMobile-Runtime und EnOcean-Modbus-Treiber Abmessungen: Front 147x107 mm, Ausschnitt 136x96 mm, Geräte-Hardware baugleich mit EXOR eSMART04M |
| VL-704 incl. WALL-BOX | 11847 | Wie 11843, jedoch als Set, bestehend aus VL-704 SMART und passender Wandeinbau-Box |

Version 2, 28.06.2017