

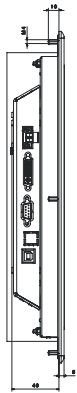
Anwendungsbereich

Ventura touch ist ein Bedien- und Anzeige-Bildschirm und als Betriebsmittel zum Einsatz in industrieller Umgebung konzipiert. Andere Anwendungen erfordern Rücksprache mit dem Werk. Bei nicht bestimmungsgemäßem Einsatz und eventuell hieraus resultierenden Schäden haftet der Hersteller nicht. Das Risiko trägt allein der Anwender. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Beachten der Betriebsanleitung.

Inbetriebnahme

Beim Betrieb elektrischer Geräte stehen zwangsläufig bestimmte Teile unter gefährlicher Spannung. Arbeiten an elektrischen Anlagen oder Betriebsmitteln dürfen nur von einer Elektrofachkraft oder von unterwiesenen Personen unter Anleitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft den elektrotechnischen Regeln entsprechend vorgenommen werden.

Montage



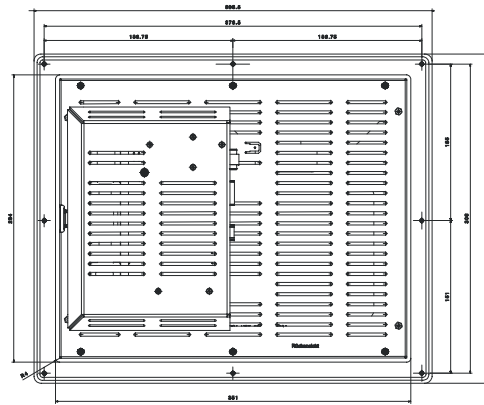
Range of application

Ventura Touch is a monitor with for the control of operating and monitoring actions in industrial areas. For other applications, please consult us. KUHNKE is not liable for any possible damages resulting from use in other than the designated applications. Such risk lies entirely with the user. Observance of the operation instructions is considered as part of the units' designated use.

Commissioning (electrical connection)

During electrical operation certain parts inevitably carry lethal voltages. Work on the electrical system or equipment must only be carried out by a skilled electrician himself or by specially instructed personnel under the control and supervision of such an electrician and in accordance with the applicable electrical engineering rules.

Assembly



104980 19 Dec. 2005

Ventura touch 15"

639.340.00

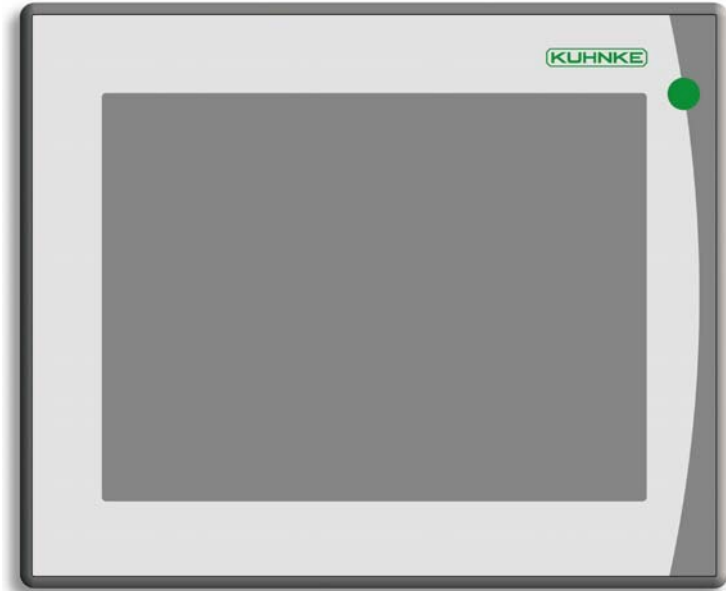
KUHNKE

Touch Bildschirm

Touch Screen Display

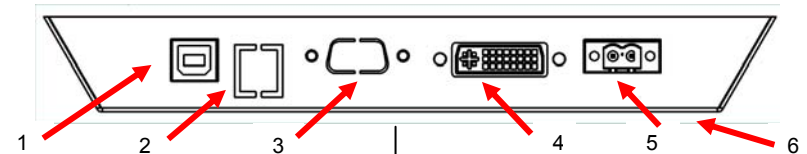
Frontansicht

Front view



Anschlüsse

Connections



Legende

- 1 USB1 (Touch Info Ausgang)
- 2 USB2 Eingang (Option)
- 3 Option (V.24)
- 4 DVI
- 5 Stromversorgung
- 6 Funktionserde



Elektrostatisch gefährdete Bauelemente: Anschlusskontakte der Steckverbinder nicht mit den Fingern berühren.

Legend

- 1 USB1 (Touch Info output)
- 2 USB2 (USB 1.1)
- 3 Option (V.24)
- 4 DVI
- 5 Power supply
- 6 Function ground



Electrostatically endangered components: Do not touch the connection contacts of the plug/socket connectors.

INFO Eine vollständige Einbauzeichnung als PDF finden Sie im Internet unter www.kuhnke.com. "DOWNLOAD".

INFO For a complete pdf-type installation drawing, browse for the "DOWNLOAD" section at www.kuhnke.com.

Bestellbezeichnung

Ventura touch 6,5"	639.300.00
Ventura touch 10,4"	639.310.00
Ventura touch 12,1"	639.320.00
Ventura touch 12,1" XGA	639.330.00
Ventura touch 15" XGA	639.340.00
Kabelsatz, Ventura touch, 5m	639.800.03
Kabelsatz, Ventura touch, 2m	639.800.04
Bedienungsanleitung	E 675 D

Order references

Ventura touch 6,5"	639.300.00
Ventura touch 10,4"	639.310.00
Ventura touch 12,1"	639.320.00
Ventura touch 12,1" XGA	639.330.00
Ventura touch 15" XGA	639.340.00
Cable set, Ventura touch, 5m	639.800.03
Cable set, Ventura touch, 2m	639.800.04
Operating instructions	E 675 GB

deutsch

Kuhnke GmbH, Lütjenburger Str. 101, D-23710 Malente · Telefon 0 45 23 / 40 2 -0 · Telefax 0 45 23 / 40 22 47

4/4

english

104980 / 19 Dec. 2005

deutsch

104980
19 Dec. 2005

english

1/4

Funktion

Ventura touch ist ein neuer Bedien- und Anzeige-Bildschirm, der über ein hochwertiges und langlebiges TFT-Display verfügt. Die Front ist in Schutzart IP65 ausgeführt. Der Bildschirm verfügt über eine DVI Schnittstelle für die Bildinformationen. Die Touch Informationen werden über USB übertragen.

Systemdaten

Bauart: Gerät für Fronttafeleinbau
Displaytyp: TFT mit Hintergrundbeleuchtung
Auflösung: XGA, 1024x768
Helligkeit: 350 cd/m²
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 50.000 h
Touchtyp: 4-Draht analog resistiv
Versorgungsspannung: 24 V DC -15% +20%
Schutzart: IP 20, Front IP 65
Zulässige Umgebungsbedingungen
Lagertemperatur: -25...+70 °C
Betriebs-Umgebungstemperatur: 0...50 °C
Relative Luftfeuchte: 5...95 % (bei 25° C)
Gewicht: ca. 1650 g
Abmessungen:
Breite: 394 mm
Höhe: 326 mm
Tiefe: 51 mm
Einbautiefe: 46mm

Hintergrundbeleuchtung

Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung kann über ein Potentiometer auf der Rückseite des Ventura touch eingestellt werden.



Function

Ventura Touch is a new monitor with a high-quality and long life TFT display for the control of operating and monitoring actions. At the front it has IP65 protection. The monitor unit features a DVI port for the exchange of image information. Touch screen input is transferred via USB.

System data

Design: Unit to assembly in operating panel
Display Type: TFT with backlight
Resolution: XGA, 1024x768
Brightness: 350 cd/m²
Life time of backlight: 50.000 h
Touch type: Analog Resistive
Supply voltage: 24 V DC -15% +20%
Protection: IP 20, Front IP65
Permitted ambient conditions
Store temperature: -25...+70 °C
Operating environmental temperature: 0...50 °C
Humidity: 5...95 % (at 25° C)
Weight: ca. 1650 g
Measurements:
Width: 394 mm
High: 326 mm
Depth: 51 mm
Installation depth: 46mm

Backlight

The brightness of the backlight can be adjusted by the Potentiometer on the back of the Ventura touch.

Grafik Schnittstelle "DVI"

DVI-D (nur digital)
Anschluss DVI-I Buchse

Schnittstelle "USB1"

Spezifikation USB 1.1
Anschluss USB-Buchse Typ B

Stromversorgung, "24V DC"

Anschluss 2-polig, Stecker, 2,5mm²

Pin	Funktion
L+	Versorgungsspannung +24 V DC
L-	GND

⚠ Eine zu hohe Spannung bzw. eine falsche Polarität an den Anschlüssen kann zur Zerstörung des Gerätes führen.

Funktionserde

Eine niederohmige Erdungsverbindung verbessert die Ableitung von Störungen, die über externe Stromversorgungskabel, Signalkabel oder Kabel zu Peripheriegeräten übertragen werden.

Anschluss Flachstecker 6,3mm x 0,8mm

Einbaumaße

Breite (A) 351 mm
Höhe (B) 284 mm

Graphic Interface "DVI / VGA"

DVI-D (only digital)
Connection DVI-I Socket

Interface "USB1"

Specification USB 1.1
Connection USB-Buchse Typ B

Power supply, "24V DC"

Connection 2-pole, Plug, 2,5mm²

Pin	Function
L+	Power supply +24 V DC
L-	GND

⚠ Excessive voltage or a wrong polarity at the connections can lead to the destruction of the unit.

Function Ground

A low-impedance ground connection will improve the derivation of disturbances which are transferred over external power supply cables, signal cable or cable to peripherals.

Connection Fast on 6.3 mm x 0.8 mm

Front Panel Opening

Width (A) 351 mm
Height (B) 284 mm

