

VISAM Touch Panel „VTP-C102“

Bediengerät mit 10,4" Farbdisplay und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer:

VTP-C102-x



Industrie Computer 1

Panel Computer 2

Industrie Displays 3

Medical Computer 4

Automation 5

Software 6

- Touchscreen integriert
- Frontseite IP65

- Treiber für alle gängigen Steuerungssysteme

Das VISAM Touch Panel „VTP-C102“ ist ein äußerst kompakt aufgebautes Bediengerät für den Maschinen- und Anlagenbau sowie für die Gebäudeleittechnik, das neu Maßstäbe im HMI-Bereich setzt.

Mit seinen geringen Abmessungen eignet es sich besonders für räumlich begrenzte Pult- oder Maschineneinheiten. Die Anzeige, Bedienung und Steuerung der Prozessdaten erfolgt über das hochwertige 10,4" Farb-TFT und den eingebauten Touchscreen.

Für die reibungslose Integration in bestehende Prozessanlagen sorgt die implementierte Bediensoftware, die über Treiber für alle gängigen Remotesysteme (wie z.B. SPS, DDC oder Regler) verfügt und über den mitgelieferten Editor parametrierbar ist. Die Software basiert auf unserem bewährtem Prozessvisualisierungs- und -leitsystem VisAM Win32 und ist u.a. mit Rezepturverwaltung, Meldesystem, Protokollierung sowie mit einer multilingualen Sprachenverwaltung ausgestattet.

Im Inneren des VTP-C102 arbeitet ein verlustleistungsarmer Intel® Celeron® M Prozessor mit einer Taktfrequenz von 1 GHz sowie ein 512 MB großer Arbeitsspeicher. Trotz

dieser guten Rechenleistung kann das System gänzlich auf störanfällige und staubaufwirbelnde Lüfter verzichten.

Via Ethernet oder mit dem optionalen Feldbusadapter kann das VTP-C102 z.B. direkt als Bediengerät an S7-SPSen angeschlossen werden und stellt so eine Alternative gegenüber herkömmlichen Bedieneinheiten dar.

Das VTP-C102 ist ein leistungsstarkes und kosteneffektives Bediensystem, das die Produktivität ihrer Prozessanlagen steigern wird.

- Vollgrafische Bedienheit mit hochwertigem 10,4" Farb-TFT mit Touchscreen
- Umfangreicher Editor für die Parametrierung der Bediensoftware im Lieferumfang enthalten
- Integrierte Schnittstellen: 3x seriell, 2x Ethernet (10/100 BaseT), 2x USB, PS/2
- PC/104 Slot für zukünftige Erweiterungen
- Slot für Compact Flash™ Karten

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-C102-x

Hardware:

CPU	Intel® Celeron® M 1 GHz
RAM	512 MB DDR SDRAM
VGA	Intel 855 GME
BIOS	Award® 4 MB
Massenspeicher	- CompactFlash Speicherkarte - 2,5" HDD (optional)
Schnittstellen	2x RS-232 1x RS-232/422/485 2x Ethernet (10/100Base-T) 2x USB 2.0 1x PS2
Erweiterung	1x PC/104 Slot
Watchdog Timer	1 Sek. (System)
Kühlung	lüfterlos

LCD Display:

Größe/Typ	10,4" SVGA TFT LCD
max. Farben	260.000
Auflösung	800 x 600 Pixel
Blickwinkel (H/V)	140° / 110°
Luminanz	400 cd/m ²
Kontrast	500 : 1
Beleuchtung	MTBF: 50.000 Std.

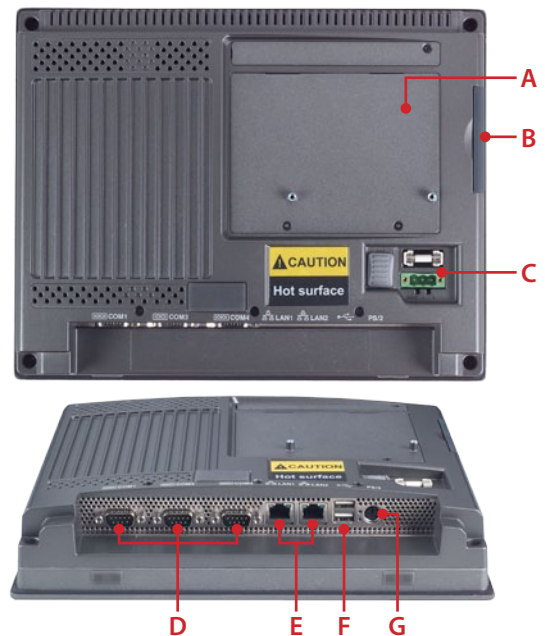
Touchscreen:

Typ	8-wire, Analog Resistive
Auflösung	1024 x 1024
Transparenz	> 75%
Haltbarkeit	1 Mio. Berührungen pro Punkt

Allgemeines & Umgebung:

Gehäuse	Aluminium/Magnesium und ABS Kunststoff
Zertifikate	BSMI, CCC, CE, FCC, UL
Frontplatte	IP65 / NEMA4
Vibration (Betrieb, zufällig)	mit CF-Karte: 2 Grms (5 ~ 500 Hz) mit HDD: 1 Grms (5 ~ 500 Hz)
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 50° C (32 ~ 122° F) Lagerung: -20 ~ 70° C (-4 ~ 158° F)
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat
Energieverbrauch	41 W
Spannung	18 ~ 32 V _{DC}
Maße (B x H x T)	286 x 226 x 58 mm (11,26" x 8,9" x 2,28")
Gewicht	3,5 kg (7,72 lbs)

Rückseite / Schnittstellen:



- A. PC/104
- B. Compact Flash
- C. Stromversorgung
- D. COM1~3
- E. 2x LAN
- F. 2x USB
- G. PS/2



Software:

- Vollgrafische Prozessvisualisierung
- Bedienen, beobachten und steuern von Prozessanlagen
- Meldesystem
- Multilinguale Anwendungen per Sprachumschaltung
- Protokollierung von Prozessdaten
- Rezepturverwaltung in bis zu 16 Ebenen
- Zugriffssicherung und Benutzerverwaltung
- Integrierte Programmiersprache
- Umfangreiche Symbolbibliothek
- Treiber zu allen gängigen Remotesystemen SPS, DDC, CNC, Regler usw.

Lieferbare Optionen bzw. Zubehör:

- MPI-Adapter
- 2,5" Festplattenkit
- 110/230 V_{AC} Netzteil

Technische Änderungen vorbehalten!

