

VISAM Touch Panel „VTP-CL57“

Bediengerät mit 5,7" Farbdisplay und SCADA-Funktionalität

Artikel-Nummer:

VTP-CL57-x



Industrie Computer 1

Panel Computer 2

Industrie Displays 3

Medical Computer 4

Automation 5

Software 6

- Touchscreen integriert
- Frontseitig IP65/NEMA4

- Treiber für alle gängigen Steuerungssysteme

Das VISAM Touch Panel „VTP-CL57“ 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 Maschineneinbauten. Die Anzeige, Bedienung und Steuerung der Prozessdaten erfolgt über das 5,7" Farbdisplay 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-CL57 arbeitet ein verlustleistungsarmer Intel XScale Prozessor mit einer Taktfrequenz von

312 MHz sowie ein 64 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-CL57 z.B. direkt als Bediengerät an S7-SPSen angeschlossen werden und stellt so eine Alternative gegenüber herkömmlichen Bedieneinheiten dar.

Das VTP-CL57 ist ein leistungsstarkes und kosteneffektives Bediensystem, das die Produktivität ihrer Prozessanlagen steigern wird.

- Vollgrafische Bedienheit mit 5,7" TFT LCD Display mit Touchscreen
- Umfangreicher Editor für die Parametrierung der Bediensoftware im Lieferumfang enthalten
- Integrierte Schnittstellen: 3x seriell, 1x Ethernet (10/100 BaseT), 1x USB 1.1
- Frontseite IP65

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

VTP-CL57-x

Hardware Spezifikation:

CPU	Intel XScale PXA270 (312 MHz)
RAM	64 MB SDRAM onBoard
SSD	64 MB Flash Speicher onBoard 1 Compact Flash™ Slot (GPIO)
Schnittstellen	- 2x full RS-232 - 1x RS-485 - 1x 10/100Base-T Ethernet - 1x USB 1.1
Watchdog Timer	Programmierbar als 250ms, 500ms oder 1 s

LCD Display:

Größe/Typ	5,7" QVGA TFT LCD
max. Farben	64.000
Auflösung	320 x 240 Pixel
Einblickwinkel	140 / 120° (H/V)
Luminanz	300 cd/m ²
Kontrast	500 : 1
Beleuchtung	30.000 Std. MTBF

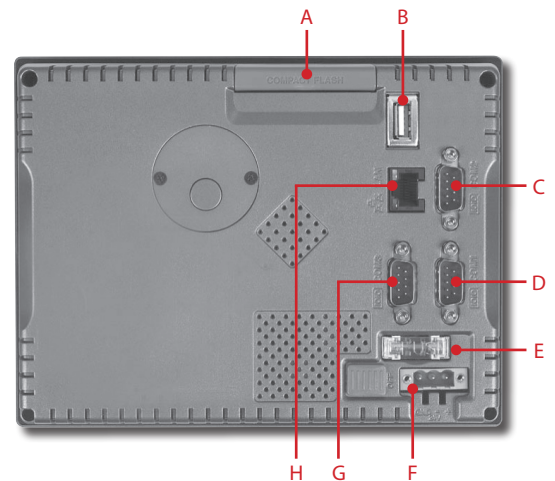
Touchscreen:

Typ	4-wire, Analog Resistiv
Auflösung	1024 x 1024
Lichtdurchlass	> 75%
Haltbarkeit	10 Million Berührungen pro Punkt (mit Siliconstift)

Umgebungsspezifikationen:

Konstruktion	Gehäuse aus Kunststoff (ABS)
Zertifikate	BSMI, CCC, CE, FCC, UL
Kühlung	lüfterlos
Frontplatte	NEMA4 / IP65 konform
Maße (B x H x T)	195 x 148 x 44,4 mm (7,68" x 5,83" x 1,75")
Gewicht	0,8 kg (1,76 lbs)
Energieverbrauch	12 W
Spannung	Eingang: 18 ~ 32 V _{DC}
Vibration	1 Grms (Betrieb, zufällig)
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 50° C (32 ~ 122° F) Lagerung: -20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F)
rel. Feuchtigkeit	10 ~ 95% @ 40° C, kein Kondensat

Rückseite / Schnittstellen:



- A. Compact Flash™ Slot
- B. USB 1.1
- C. COM 1 (RS-232)
- D. COM 2 (RS-232)
- E. Sicherung (3,15 A)
- F. Spannungsversorgung
- G. COM 3 (RS-485)
- H. 10/100Base-T Ethernet



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.

Technische Änderungen vorbehalten!

Lieferbare Optionen bzw. Zubehör:

- MPI-Adapter
- 110/230 V_{AC} Netzteil

