

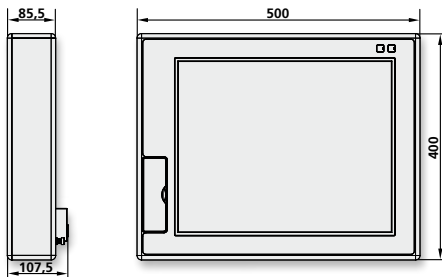
VPC219 Industrie PC

Touchscreen und Tragarm-Montage



VPC219

Der VPC219 ist ein kompakter Industrie PC, der Robustheit und ein hohes Maß an Flexibilität zusammenführt. Der Industrie PC besitzt alle Standardschnittstellen eines PCs. Zur Erweiterung kann über eine wechselbare PCI-Karte die Feldbusschnittstelle individuell ausgewählt werden. Er kombiniert neueste Prozessor- und Schnittstellentechnologie in einer kompakten Einheit.



Vorteile

- _ resistives 8-Draht Touch System mit entspiegelter Oberfläche
- _ unempfindlich gegenüber Spritzwasser und Staub
- _ Tragarmmontage (VESA 75)
- _ Intel® Atom™ N270 (Energiesparend - Ultra Low Power)
- _ Anschlüsse für gängige Peripheriegeräte vorhanden
- _ wartungsfrei, da lüfterlos
- _ frontzugängliche Schnittstellen: USB, RS232
- _ individuelles Frontdesign
- _ 2+1 LAN, bestens geeignet für Ethernet basierende Kommunikation, z.B. EtherCAT

Display	Bilddiagonale: 482 mm (19") Typ: TFT LCD Colour active matrix
Auflösung	1280 x 1024 Pixel / 16.7 Mio.
CPU	Intel® Atom TM N270 (Energiesparend - Ultra Low Power)
Speicher	SSD/ CF-Karte/ HDD Festplatte 2,5"
Feldbus	Variabel durch optionale PCI-Karte
Netzwerk	2 x 1Gbit/s LAN (optional) plus 1 x 100 MBit/s LAN für Ethernet Kommunikation
Frontseitige Zugänge	2 x USB, 1 x COM
Rückseitige Zugänge	VGA, 2 x COM (RS232), 4 x USB, Audio-Out, Line-In
Versorgung	24 VDC
Temperaturbereich	0 ° ... +40 °C
Gewicht / Tragarmaufnahme (Vesa)	15,7 Kg



	Betriebssysteme	Software	
Systempakete	WinCE®/ WinXP®/ Win7®/ Linux	- CoDeSys Runtime - SoftSPS - SoftMotion - S5/ S7 - TwinCAT	- WebVisu - TargetVisu

Technische Änderungen und Neuerungen vorbehalten.



Modularer Aufbau

Die lüfterlose Steuerung

Der VPC219 kommt völlig ohne aktive Lüftung aus und bietet Ihnen somit ein wartungsfreies Steuerungsgerät. Der modulare Aufbau des IPCs ermöglicht Ihnen auch auf zukünftige Anforderungen flexibel zu reagieren.

- _wechselbare Speichermedien
- _freier PCI-Steckplatz
- _USV



Speichereinschub



PCI-Steckplatz



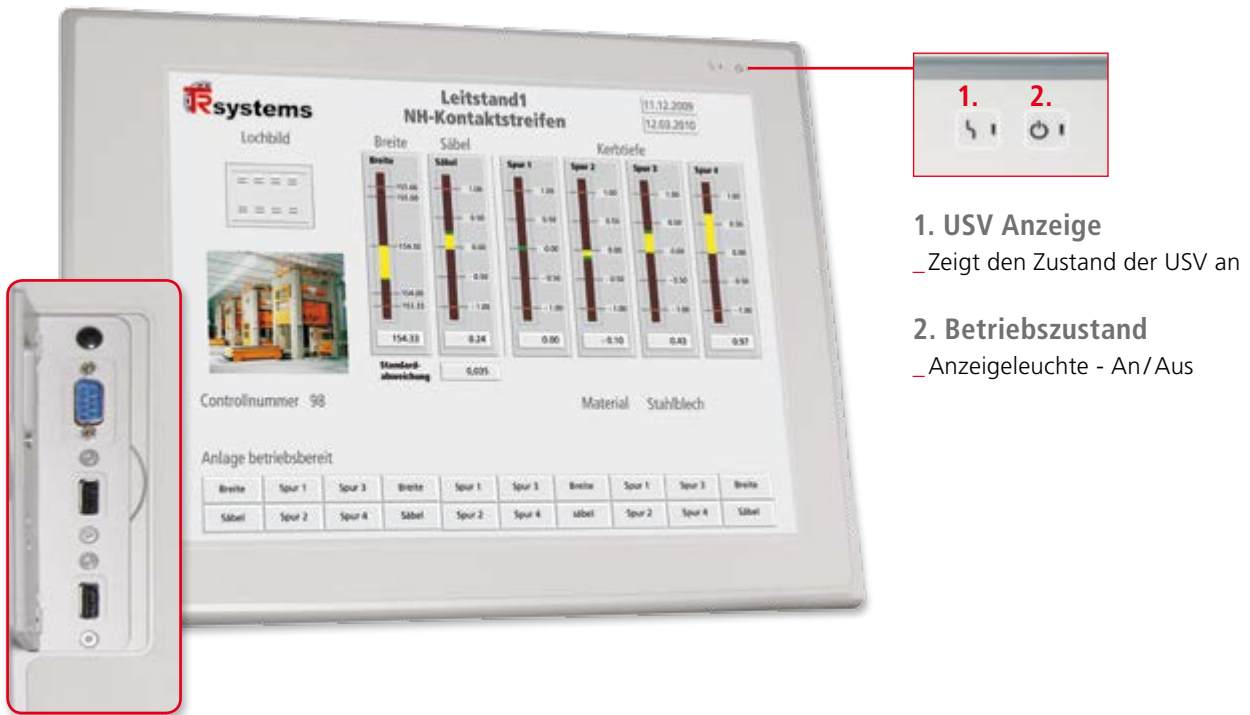
Staubschutz



USV – Unterbrechungsfreie Stromversorgung (Lithium-Ionen Akku)



VPC219 – 19 Zoll Touchscreen



Smarte Schnittstellen, clevere Klappe

Die frontseitig zugänglichen Schnittstellen (Resetknopf, COM, USB) gewährleisten einen optimalen Zugang. Die Klappe bietet idealen Schutz der Schnittstellen und kann werkzeuglos geöffnet/verschlossen werden.

Display

Die VPC-Reihe wurde speziell für den Einsatz in rauher Industrieumgebung entwickelt. Durch eine Bilddiagonale von 482 mm (19") ermöglicht das Display die Darstellung einer Vielzahl von Funktionen. Der Touchscreen und die entspiegelte Displayoberfläche mit einem Einsichtswinkel von 170°, schafft ein anwenderfreundliches Bedienfeld.

Lüfterloser Industrie PC

Funktionalität in kompakter Form mit Tragarm-Montage

USV

Eine integrierte USV (Akkupack auswechselbar) ermöglicht den stabilen Betrieb und schützt Ihre Daten und Ihre Prozesse.

Tragarm

Problemlos lässt sich der VPC219 durch die Tragarmaufnahme - VESA 75, montieren.

- Für optimales Handling und Bedienkomfort.

CI Steckplatz

Zur Erweiterung, können über eine wechselbare PCI-Karte wie z.B.: Feldbusschnittstellen, Slot-SPS Karten und diverse Schnittstellen, individuell ergänzt werden.

Schnittstellen

- _ Netzschalter
- _ Spannungsversorgung 24 VDC
- _ COM1 (RS232)
- _ COM2 (RS232)
- _ VGA
- _ 2 x LAN 1.000 Mbit/s
- 1 x 100 MBit/s LAN EtherCAT support
- _ 4 x USB 2.0
- _ Audio Line Out, Line In

Null Wartung

Durch den kompakten Aufbau und das lüfterlose Design, ist der VPC wartungsfrei. Mit Schutzart IP54 ist der PC allseitig unempfindlich gegenüber Staub und Spritzwasser.

Werkzeuglose Kartenklemme

Speichermedium

Speicher, um hohe Flexibilität und den stetig wachsenden Anforderungen gerecht zu werden, besitzt der VPCT19 einen seitlichen Zugang zum Wechsel von Speichermedien.

Solid State Disk

Mittlere Speicherkapazität – Unempfindlich gegenüber Schock und Vibration.

Compact Flash Karte

Geringe Speicherkapazität – unempfindlich gegenüber Schock und Vibration.

SATA Festplatte – Hohe Speicherkapazitäten

Anwendungsgebiete des VPC219

Die USV

Der integrierten Akku ermöglicht, bei Spannungsschwankungen, kritische Steuerungsphasen zu beenden oder den Datenerhalt zu sichern.

Lager und Logistik

Ideal einsetzbar als kompakter Terminal-PC. Mit dem 19 Zoll großen, entspiegelten Display haben Sie alle Funktionen immer im Blick und stellen Sie die Visualisierung optimal dar.

Veranstaltungstechnik

Sein kompaktes Design passt in jede Nische und zeigt auch komplexe Bühnentechnik detailliert an. Durch individuelles Frontdesign lassen sich Fahrhebel, NOT-AUS - oder Cue-Tasten integrieren.

Erneuerbare Energien

Runtime- und Visualisierungsapplikationen, wie z.B. CoDeSys RT/ WebVisu, realisieren Ihre Steuerungsaufgaben optimal. Dafür nutzen wir energiesparende Prozessortechnologie.

Das Display

- _ Touchscreen
- _ große Bildschirmdiagonale 482 mm (19")
- _ Blickwinkel 170°
- _ Auflösung 1.280 x 1.024 Pixel mit 16,7 Mio. Farben
- _ entspiegelt





Kunststoffverarbeitung

Bringen Sie ihre Visualisierung direkt an die Maschine. Der VPC219 ist für Tragarmmontage vorbereitet.



Holzverarbeitung

Der VPC219 arbeitet trotz starker Temperaturschwankungen und Vibrationen zuverlässig und wartungsfrei.



Drucktechnik und Papierverarbeitung

Das lackierte Aluminiumgehäuse und die Folienfront des VPC219 sind unempfindlich gegenüber Staub (wie Maisstärke, Papierstaub) und Lackeinflüsse (wie Lackstäube, Lackausdünstungen) sowie gängige Lösungsmittel. Es kann mit nicht scheuernden Reinigungsmittel gereinigt werden.

TRsystems GmbH

Eglishalde 16
D - 78647 Trossingen

Tel. +49 7425 228-0
Fax +49 7425 228-34

info@trsystems.de
www.trsystems.de

