

## VPCT - der Panel PC mit Soft SPS

Steuern, visualisieren und kommunizieren auf einer leistungsstarken embedded Plattform.



- Lüfterloses, wartungsfreies Design
- Embedded Betriebssystem
- WIN CE 4.2 (5.0) mit SDK erhältlich
- Intelligentes Energiesparsystem
- Lückenloser Datenfluss zwischen Steuerung und Visualisierung
- Steuerung und Visualisierung über IEC 61131-3
- „Dual“ System - 2 x LAN und 2 x Feldbus
- 2 Steckplätze für CF Karten
- Touch Bedienung des Farbdisplays

# VPCT - Panel PC

Der **VPCT1x-T-PLC** besitzt alle Standardschnittstellen eines PCs. Als Erweiterung können bis zu zwei LAN und zwei Feldbusschnittstellen gewählt werden. Er bietet Soft-SPS und Visualisierung als kompakte Einheit. Der **VPCT1x-T-PLC** kann mit CAN (bis zu zwei) und/oder Profibus (Master oder Slave) ausgestattet werden. Das robuste und leistungsstarke Design ermöglicht die Bewältigung leistungsintensiver Steuerungsaufgaben bei geringen Zykluszeiten. Für Ihren Speicherbedarf bieten wir bis zu zwei CF Kartensteckplätze und/oder eine Festplatte.

## VPCT1x-T-PLC

### Technische Daten

Display Größe .....	12"/15"
Prozessor .....	bis Intel® Celeron® M 1,5GHz, bis Intel® Pentium® M 1,4GHz, AMD Geode™ LX800 @500MHz
SDRAM .....	128 MB bis 1 GB
Rechenleistung .....	85,9 µs/kAW (bei 1 Mio Binär-Operationen in ST)
Massenspeicher .....	bis zu 2 Compact Flash und/oder Festplatte (Speichergröße auf Anfrage)
Netzwerk .....	bis zu 2 Intel 82551ER LAN 10/100 Base-T
Auflösung .....	SVGA (800x600) / XGA (1024x768)
Touch Screen.....	resistive Technologie
Feldbus .....	bis zu 2 CAN und/oder 1 Profibus - Master/Slave

### Umgebungsbedingungen

EMV .....	EN 50081-2; EN 55011; EN 50082; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5
Betriebstemperatur .....	0 .. +45°C
Feuchtigkeit (rel.) .....	90% (nicht kondensierend)
Schutzart .....	IP 65 Front (IP 20 Rückseite)

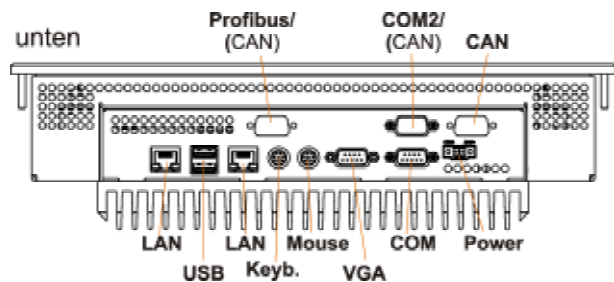
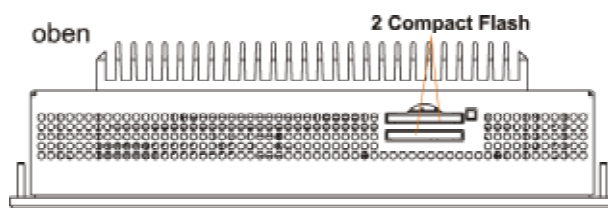
### Dimensionen

	12"	15"
Gehäuse .....	350 x 266mm	420 x 320mm
Bautiefe .....	90mm	90mm
Montageausschnitt .....	332 x 246mm	393 x 292mm
Gewicht .....	ca. 4,4kg	ca.6,2kg

### Elektrische Daten

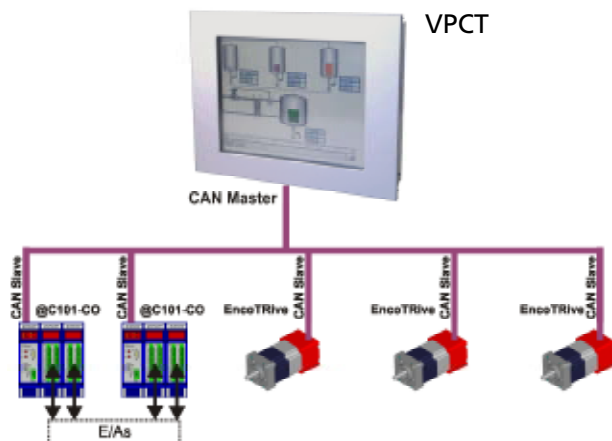
Spannungsversorgung .....	24VDC ± 20%
---------------------------	-------------

### Schnittstellen



### Beispielanwendung:

Programmierung und Visualisierung über CoDeSys IEC 61131-3 und Embedded CAN-Master. Steuern der als Slaves angeschlossenen dezentralen Peripherie (@C101-CO) und Leistungsmotoren (encoTRive).



Änderungen in Technik und Design vorbehalten.