

Compact Panel-PC

Lüfterlos bis 1,66 GHz Atom dual core!



- Windows™ CE/XP/XPe
- Touchscreen Infrarot oder resistiv
- Skalierbare Rechenleistung bis 1,66 GHz dual core lüfterlos!
- Ethernet, CANopen onboard
- Wechselbares CompactFlash™
- Profibus, MPI, Sercos¹
- CoDeSys oder STEP7 kompatible Soft-SPS¹

Die **embedded Touchpanels** aus der **Combi-Line** bieten als HMI dank **Windows™ CE/XP/XPe** und den integrierten Feldbus- und Ethernet-Schnittstellen zahlreiche Möglichkeiten zur Kommunikation und Vernetzung in industriellen Anwendungen. Das auf **Erweiterbarkeit** und **Flexibilität** ausgelegte Gerätekonzept vergrößert das Einsatzgebiet jedoch auch auf die Gebäudeautomation und den Einsatz als Thin-Client oder webfähiges Touchpanel.

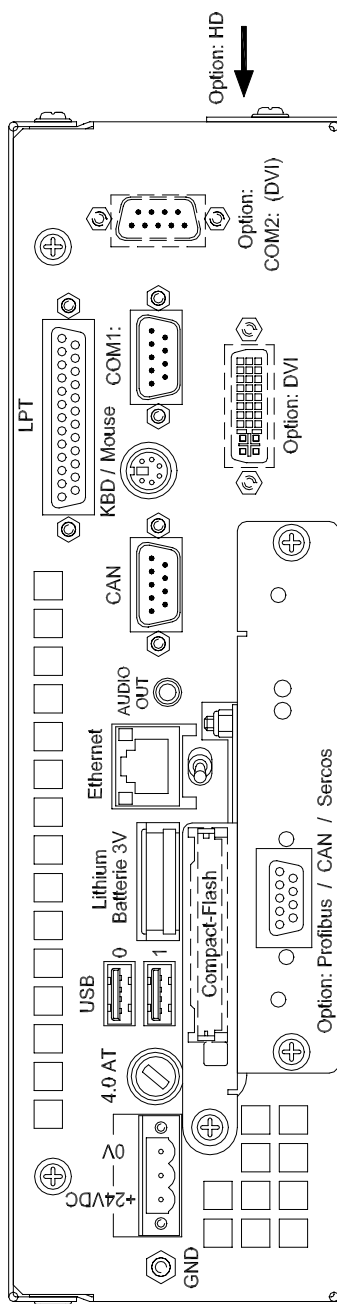
Die Geräte können komplett **lüfterlos** und **ohne mechanisch bewegte Teile** betrieben werden. Als Massenspeicher wird dabei ein wechselbares CompactFlash™ eingesetzt. So ausgerüstet ist das Gerät vor allem in rauer Umgebung „zuhause“!

Die Rechenleistung ist dank des verwendeten ETX-Standards skalierbar. Neue Technologien bzw. leistungsfähigere Prozessoren im **ETX-Standard** sind unmittelbar einsetzbar. Somit sind die Geräte **zukünftigen Anforderungen** gewachsen und eine **langfristige Verfügbarkeit** ist gewährleistet.

Für die schnelle, intuitive und ermüdungsfreie Bedienung stehen zwei bewährte Touch-Technologien zur Auswahl: der kalibrierungsfreie Infrarot-Touch mit Sicherheitsverbundglas und der glattflächige Resistiv-Touch.

¹ Option

Technische Daten



System	
Prozessoren	Geode LX800 oder Atom 1,66GHz N450/D510
Speicher	256MB bis 2GB DDR2 RAM
Batteriegepuffertes RAM	32kB
Daten-/Programmspeicher	Wechselbares CompactFlash™ bis 16GB
Harddisk	optional einfach wechselbare 2,5" HD
Display	
Auflösung	640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024
Typ / Anzahl Farben	Farb-TFT / 256k (18Bit)
Hintergrundbeleuchtung	softwaremässig dimmbar
Aktive Fläche	10,4", 12", 15", 19"
Touch	
IR-Touch (Infrarot)	kratzfestes Sicherheits-Verbundglas
resistiv Touch	nahtlose Frontfolie
Schnittstellen	
CANopen	1 x CANopen 500kBit galv. getrennt
Ethernet	1 x 10/100MBit
Seriell	1 x COM1, 1 x COM2 (BOX Version)
Parallel	1 x LPT
Maus/Tastatur	1 x PS2
USB	2 x USB-Master
DVI	1 x Single Link DVI-D Standard (BOX Version)
Option:	1 x PC104
CAN2	1 x CANopen ³ 500kBit galv. getrennt
Profibus	1 x DP Master/Slave/MPI ²
Sercos	1 x Sercoring (LWL) 2-16Mbit
Betriebssysteme	
WindowsCE™	CE5.0/6.0
Windows XP	XP / XP embedded
Stromversorgung	
Nennwert	24VDC, ab 15W
Zulässiger Bereich	18,5...30,2VDC
Allgemeine Daten	
Klima Betrieb	0..50°C bei senkrechtem Einbau 0..40°C bei geneigtem Einbau bis max. 35°
	10...90% rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Klima Lagerung	-20...60°C
	10...90% rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Normen	CE-konform, UL/cUL, EN50178, ATEX Zone22
Schutzart	IP65 frontseitig, IP20 rückseitig
EMV Klasse	EN61000-6-2, EN61000-6-3
Bauform	Einbaueinheit/Hutschiene (BOX Version)
Abmessungen	
B x H x T	BOX: 284 x 170 x 77 mm
	10,4": 345 x 260 x 109 mm
	12" : 361 x 279 x 109 mm
	15" : 427 x 332 x 109 mm
	19" : 512 x 420 x 115 mm

² Optional eine der genannten Schnittstellen nutzbar