

## EP-300 5.7/7.5/10.4"



- **WindowsCE**
- **Touchscreen**
- **Geode 266MHz CPU**
- **Ethernet onboard**
- **Wechselbares CompactFlash™**
- **Profibus, MPI, CANopen<sup>1</sup>**
- **Soft-Motion<sup>1</sup>**
- **Lokale I/Os<sup>1</sup>**

Die neuen **EthernetPanels** bilden den Einstieg in das **openAutomation** Konzept der Grossenbacher Systeme AG. Sie basieren auf einer Geode 266MHz-x86-CPU mit WindowsCE und Ethernet on-board.

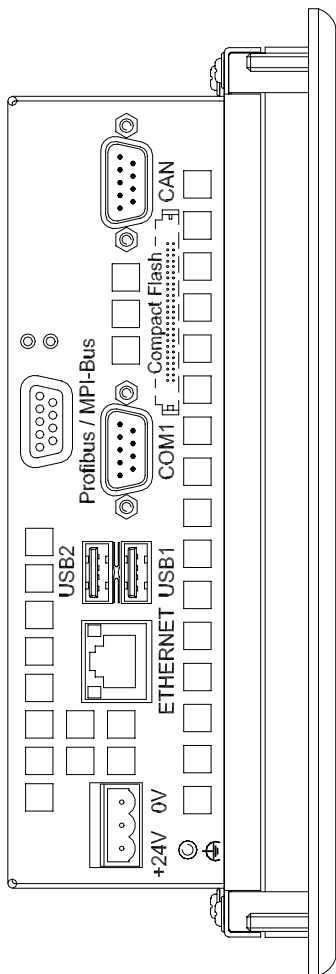
In der Grundausführung dient das Geräte als „HMI“ oder frei programmierbares „HMI-Open“ mit Ethernet und USB onboard. Optional lässt sich das Gerät mit den Feldbussen CANopen, ProfibusDP-Master/Slave oder MPI erweitern.

In der Ausführung als „HMI-Control“ steht mit **CoDeSys** eine leistungsfähige IEC-61131 Soft-SPS inkl. **TargetVisu**, **WebVisu** und **CoDeSys SoftMotion** zur Verfügung. Alternativ wird mit der AT-S7 eine **STEP7® kompatibel Soft-SPS** angeboten, die mit dem Standard **SIMATIC Manager** via Ethernet programmiert werden kann.

Mit dem wechselbaren Compact-Flash™ ist das Gerät vor allem in rauer Umgebung „zuhaus“!

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

<sup>1</sup> Option



## Technische Daten

<b>System</b>		
Prozessor	Geode 266MHz	
Speicher	128MB DRAM	
Daten-/Programmspeicher	wechselbares CompactFlash™ bis 2GB optional bis 128MB Onboard-Fash	
<b>Display</b>		
Grösse: Auflösung	5,7": 320x240, 7,5"/10,4": 640x480	
Typ / Anzahl Farben	Farb-TFT mit 64k (16Bit)	
Hintergrundbeleuchtung	softwaremässig dimmbar	
<b>Touch</b>		
IR-Touch (Infrarot)	kratzfestes Sicherheits-Verbundglas, entspiegelt	
resistiv Touch	nahtlose Frontfolie	
<b>Schnittstellen</b>		
Ethernet	1 x 10/100MBit	
Seriell	1 x COM1	
USB	2 x Master	
CAN	1 x CANopen nicht galv. getrennt 1MBit <sup>2</sup>	
Retainspeicher	32kB	
Option Profibus	1 x DP Master/Slave/MPI	
<b>Betriebssysteme</b>		
WindowsCE	5.0	
<b>Stromversorgung</b>		
Nennwert	24VDC, ab 8W	
Zulässiger Bereich	18,5...30,2VDC	
<b>Allgemeine Daten</b>		
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	
Schutzart	IP65 frontseitig, IP20 rückseitig	
EMV Klasse	EN61000-6-2, EN61000-6-3	
Bauform	Einbaugehäuse	
<b>Abmessungen</b>		
Front (B x H x T)	BOX: 220.6 x 139 x 48.5 mm 5,7": 212 x 156 x 66 mm 7,5": 248 x 192 x 73 mm 10,4": 345 x 260 x 80 mm	
<b>Bestelldaten</b>		
EP-300-BOX-000	5081354	
	Infrarot Touch	Resistiv Touch
EP-300-05x-000	-05I-: 5081334	-05R-: 5081335
EP-300-07x-000	-07I : 5081370	-07R-: 5081371
EP-300-10x-000	-10I-: 5081337	-10R-: 5081339
<b>Software</b>		
RTS HMI CEx86EP	5056816	
RTS HMI CEx86EP QVGA	5056818	
RTS HMI-Control CEx86EP x	3S: 5056817	AT-S7: 5056859

<sup>2</sup> optional galv. getrennt max. 500kBit

---

RTS HMI-Control CEx86EP 3S: 5056819 AT-S7: 5056858  
QVGA x

---