



Embedded PC

GF 1236-T



Technische Informationen

- robustes Stahlblechgehäuse
- frontseitige Schutzart IP65
- Color Aktiv-TFT-Display
31cm (12,1"; 1024 x 768 XGA)
- resistiver Touchscreen
- leistungsstarker Intel ATOM 1,6GHz
- industrielles Compact Flash / Festplatte (24/7)
- +24VDC Versorgung
- Montage über Frontplatteneinbau

Technische Spezifikation
Displaymodul

Typ	Color aktiv TFT-Display
Diagonale	31 cm (12,1"), XGA
Auflösung	1024 x 768 Pixel
Farben	262.144
Backlight / MTBF	2 x CCFT ^{*3} / 50.000 Std. ^{*4}
Arbeitstemperatur	-30°C - +70°C
Helligkeit	450 cd/m ² (ohne Scheibe / Touchscreen)
Kontrast	700 : 1

Touchscreen

Technologie	Resistiv ^{*1}
Int. Anschluß	Touchcontroller „USB“

Rechner

Motherboard	3,5" Embedded Board
Prozessor	Intel ULV ATOM 1,6GHz
RAM	512MB DDR RAM (max. 2GB)
Betriebssystem	Microsoft WINDOWS XP Embedded
Watchdog	Hardware / Software programmierbar

Compact Flash

Datenspeicher	industrielles Compact Flash
Arbeitstemperatur	0°C – 70°C
Transferrate	bis zu 16,7MBit/s Datentransferrate
Datensicherheit	bis 10 Jahre

Schnittstellen

Seriell	1x RS232 extern, (max. 5x RS232 / 1x RS232/422/485 optional verfügbar)
Maus/Tastatur	2x PS/2 (optional verfügbar)
Netzwerk	2x 10/100/1000M Base-T Ethernet
USB	2x USB 2.0 (max. 6 optional verfügbar)
VGA	ext. 15pol. VGA Anschluss
Erweiterung über	1x PCI Express Mini Card ^{*2} / PCI-04

Stromversorgung

Eingangsspannung	18 – 32VDC
Leistungsaufnahme	max. 35W ^{*2}
Schnittstelle	3-poliger Phoenix Stecker

Betriebsbedingung

Betriebstemperatur	0 bis +45°C
Lagertemperatur	25 bis +60°C
Feuchtigkeit	max. 95% (Keine Kondensation)

Geräteschutz

Schutzart	IP65 (frontseitig)
Frontscheibe	entspiegelte Glas- oder Touchscreenscheibe

EMV / Sicherheit

Störaussendung	EN 55022
Störfestigkeit	EN 55024
Gerätesicherheit	EN 60950-1

Gehäuse

Gewicht	7,5 kg
Material	Stahlblech
Frontplatte	Aluminium 5 mm
Farbe Frontfolie	RAL 7035

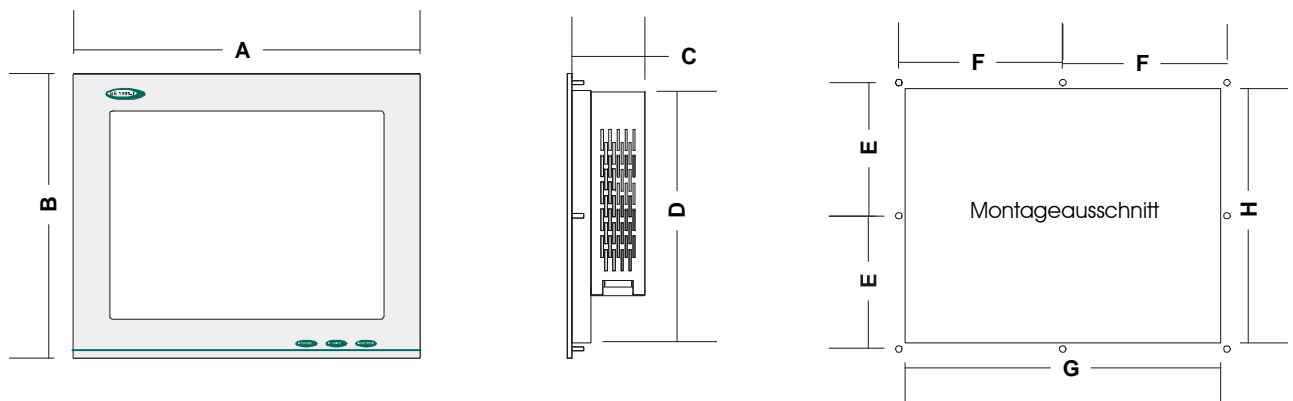
Option

Prozessor	Intel Celeron M 600MHz
-----------	------------------------

Verfügbares Zubehör

Tastaturschublade	19" 1 / 2 / 3HE Einbau, div. Ländervarianten
Festplatte	industrielle Festplatte (24/7)
Schnittstellen	auf Anfrage

^{*1} andere auf Anfrage
^{*2} bei Standardbestückung
^{*3} CCFT: Cold Cathode Fluorescent Tube
^{*4} mittlere Zeitangabe, bei der sich die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung, bei maximaler Belastung, auf 50% des angegebenen Wertes reduzieren kann. (Herstellerrangabe)

Geräteabmessungen (Abb. kann vom Original abweichen)


(alle Angaben in mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
GF 1236-T	350	300	91	321	141,5	166,5	323	274

GEFAHARD Industrieelectronic GmbH behält sich Design- und technische Änderungen vor, die dem Fortschritt dienen. Die spezifizierten Daten unterliegen produktionsbedingt minimalen Abweichungen.

@engetragene Warenzeichen

IBM, Intel, AMD VGA, SVGA: International Business Machines Corporation; MS-DOS: Microsoft Corporation. Andere genannte Produkt- und Markennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller und wurden nicht explizit gekennzeichnet.

