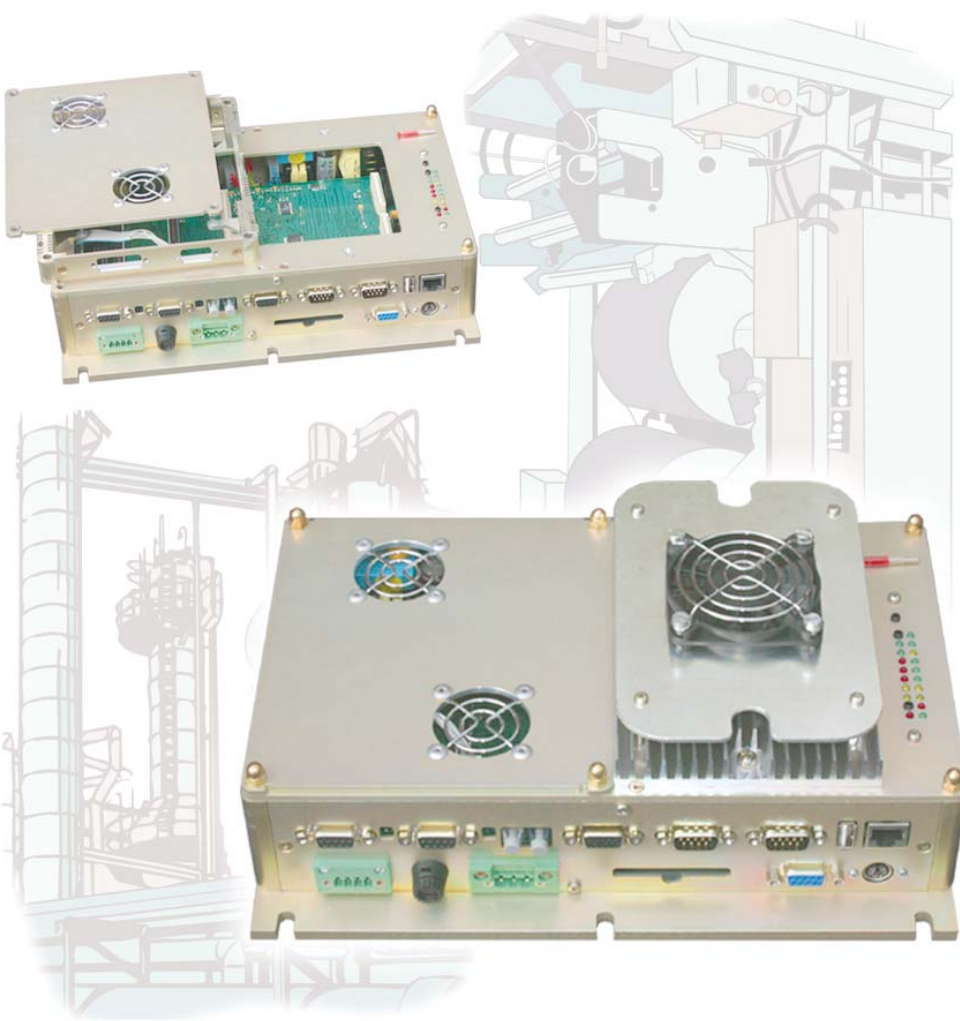


ISH

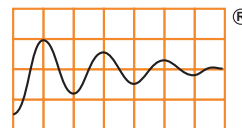


HUPIC-K ETX

KOMPAKTER MONTAGE-PC FÜR STEUERUNGS-
UND VISUALISIERUNGSANWENDUNGEN

DAS WICHTIGSTE AUF EINEN BLICK :

- MONTAGEFREUNDLICHE, ROBUSTE UND KOMPAKTE BAUFORM
- SKALIERBAR DURCH VERWENDUNG VON CPU-MODULEN IM ETX FORMAT VON GEODE 300MHZ BIS PENTIUM-M 1,6 GHZ
- FELDBUSANSCHALTUNG ÜBER 2 X COM-CN MODULE VON HILSCHER, OPTIONAL PROFIBUS-SLAVE ONBOARD
- AUFRÜSTUNG VON ZWEI PC/104 KARTEN MÖGLICH
- ENVIRONMENT CONTROLLER FÜR ÜBERWACHUNGS- UND KOMMUNIKATIONSAUFGABEN
- AUF WUNSCH VORINSTALLIERTE SOFT-SPS



ISH

Produktbeschreibung

Der HUPIC-K ist ein skalierbarer Montage-PC mit äußerst kompaktem Aufbau. Als CPU werden Module im ETX Format verwendet, die zur Zeit mit Prozessoren bis Pentium-M erhältlich sind. Die CPU-Module sind inklusive der Kühlanbindung einfach von außen, ohne das Gehäuse öffnen zu müssen, austauschbar.

Je nach verwendetem Prozessor sind die Geräte lüfterlos oder mit einem externen Lüfter auf dem Kühlkörper ausgestattet, der über einen μ -Controller gesteuert wird.

Das Gerät bietet neben den klassischen Funktionen eines X86-basierenden Computers einige weitere Funktionen, die den Einsatz als Prozessrechner in der Mess- und Steuerungstechnik ermöglichen sollen.

Dazu gehören auch diverse Überwachungs- und Sicherheitsfunktionen über einen integrierten μ Controller, wie Unterspannung, Übertemperatur mit zwei Grenzwerten, Watchdog etc. Für die Speicherung von remanenten Daten steht ein ferromagnetischer RAM mit 24 kByte zur Verfügung.

Für die Feldbusanschaltung sind zwei Steckplätze für Feldbus-Module (COM-CN) der Fa. Hilscher und eine Aufrüstmöglichkeit für PC/104 Karten vorhanden.

Optional kann ein Profibus Slave auf der Basis des DPC31 von Siemens auf der Trägerplatine integriert werden.

Als Massenspeicher stehen zwei Compact Flash Sockel, von denen einer von außen zugänglich ist, zur Verfügung. Optional können die Geräte auch mit einer 2,5" Festplatte ausgestattet werden.

Das System kann auf Wunsch vorinstalliert mit einer Soft-SPS von KW Software oder

Spezifikation

Abmessungen (L x B x H)

Gehäuse:	274 x 160 x 61 mm
Bodenplatte:	274 x 200mm (Langlöcher für Befestigung)
Gehäusematerial:	Aluminium, gelb chrom.

Netzteil:

Eingangsspannung:	90 - 264 VAC 5 VDC/8A (opt. 12VDC/5A)
Ausgang:	5V/12V über Combicon- Buchse für externe Geräte

Schnittstellen:

COM1+2 (1 x RS232, 1 x RS422) opt. zusätzlich 1x LWL und 1 x konventionell vom μ -Controller
Ethernet (10/100 MBit)
USB
analoger VGA-Monitorausgang
1x PS/2 Maus und Tastatur (Y-Kabel)
2 x Compact-Flash (1 Sockel intern, 1 Sockel von außen zugänglich)

Speicher:

ferromagnetischer RAM 24 kB

Erweiterungen:

2 x Sockel für Feldbus COM-CN Module
1 x PC/104-Steckplatz
optional Profibus Slave onboard

Anzeigen:

LED Leiste für Statusanzeigen

Umgebungsbedingungen

Temperaturbelastung: 5 - 50 °C funktionsfähig
0 - 70 °C Lagertemperatur

Luftfeuchtigkeit:

Betrieb: 10-90% rel., nicht kondensierend
Lagerung: 5-95% rel., nicht kondensierend

Daten des Prozessors, der Chipsätze und des Arbeitsspeichers hängen von den verwendeten ETX-Modulen ab

ISH Ingenieursozietät GmbH

Breitenbacher Str. 5
D-57271 Hilchenbach

Tel.: +49 (0) 27 33/28 67-0
Fax: +49 (0) 27 33/28 67-55

info@ish-gmbh.com
www.ish-gmbh.com

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten