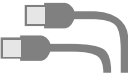




HDAQ 3020 HÜBNER Datenerfassung

Signalverarbeitung und Ferndiagnose
für Sinus-, Rechteck und Absolutgeber
*Signal processing and remote diagnostics
for Sinewave, Digital and Absolute Encoders*

Internet 
IEEE 802.3
RS-232



HDAQ 3020

Hochpräzise Datenerfassung von Gebersystemen für online Datenzugriff und Datenanalyse über Intranet oder Internet.

Highly accurate data acquisition of encoder interfaces for online access and data diagnosis using Intranet or Internet.

Abtastrate	einstellbar bis 500 kHz abhängig vom Gebertyp	Sampling rate	up to 500 kHz depending on encoder type
Interpolationsfaktor	> 10.000 (bei Sinusgebern)	Interpolation factor	> 10000 (with Sinewave Encoder)
Messkanäle	Lage / Geschwindigkeit Spursignale 12 Bit Analogeingang <small>(Beispiel: Lageauflösung 0,0158", Drehzahlauflösung 1,5·e⁻³ U/min mit HOGS 151)</small>	Channels	position / velocity sampled signal 12 Bit analog input <small>(example: resolution 0.0158", 1.5·e⁻³ rpm when using Encoder HOGS 151)</small>
Eingangsspannung	1 V _{SS} differentiell / ±10 V TTL / HTL Spursignale	Input voltage	1 V _{SS} differential / ±10 V TTL / HTL signals

HÜBNER HDAQ 3020 bietet die herstellernunabhängige Unterstützung von folgenden Gebertypen:

- Sinusgeber
- SSI-Geber
- Analogeingänge
- Rechteckgeber (TTL/HTL)
- Beschleunigungssensoren
- Tachos

Software:

- **Lizenzfreie Applikation** zur Auswertung und Speicherung erfasster Daten für Windows* 9x/SE/ME/NT/2000/XP und Linux
- Applikation ohne Installation abrufbar

Funktion:

- Stand-alone Betrieb und Fernwartung per Intranet oder Internet über **integrierten Ethernetanschluss**
- **Integrierter Webserver** für Konfiguration und Fernwartung
- **Datenexport** (für z.B. Excel*) möglich
- **Online Update** für zukünftige Geberprotokolle, Meßverfahren und Regelalgorithmen

Einsatzmöglichkeiten:

- Mess- und Prüfstände
- Ferndatenerfassung, Fernwartung, mobiler Einsatz
- Diagnose (Schwingungen im Regelkreis oder an der Welle)
- Qualitätssicherung (Gleichlaufschwankungen etc.)

Lieferbarkeit: ab Juni 2003

*) Windows und Excel sind eingetragene Marken der Microsoft Corp.

HÜBNER HDAQ 3020 provides multivendor support for the following encoders:

- Sinewave Encoder
- SSI Encoder
- Analog input
- Digital Encoder (TTL/HTL)
- Acceleration Sensor
- Tachometer

Software:

- **Software package (without license fee)** for data analysis and archival storage for Windows* 9x/SE/ME/NT/2000/XP and Linux
- No software installation required

Function:

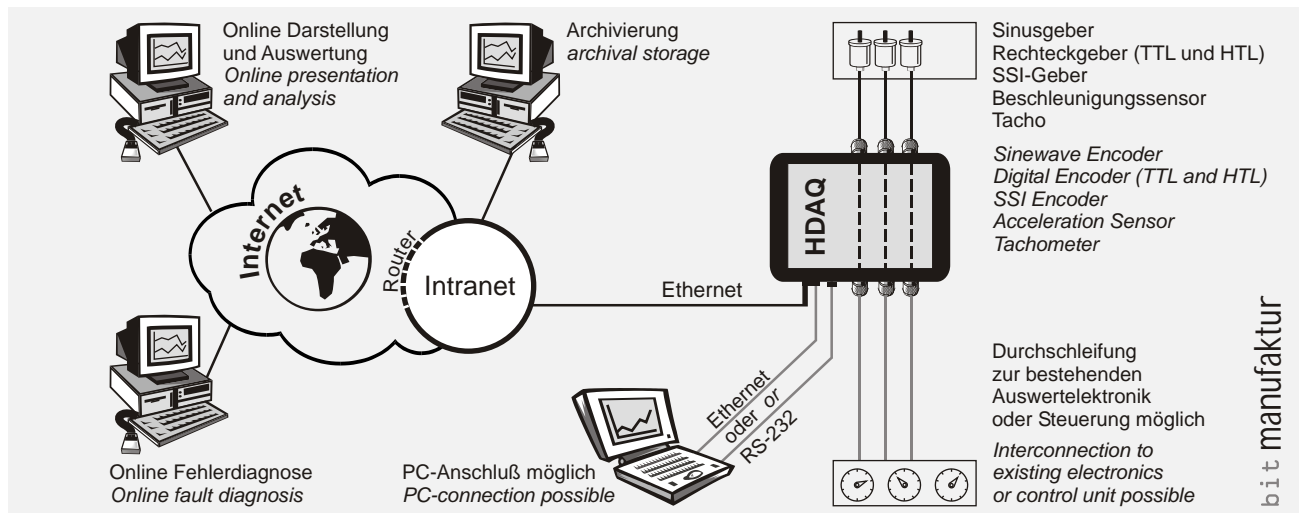
- Stand-alone operation and remote maintenance via Intranet or Internet with **integrated Ethernet** data link
- **Integrated Webserver** for configuration and remote maintenance
- **Data export** (for example Excel*) possible
- **Online Update** for future encoder protocols, measuring methods and control algorithms

Applications:

- Measurement and test rigs
- Remote data acquisition, remote maintenance, mobile use
- Diagnosis (Vibrations in control circuit or at the axle)
- Quality assurance (flutter etc.)

Availability: from June 2003

*) Windows und Excel are registered trademarks of Microsoft Corp.



HÜBNER ELEKTROMASCHINEN AG in Zusammenarbeit mit Bitmanufaktur IT-Solutions (<http://bitmanufaktur.net>)

D-10924 Berlin, PB 61 02 71 · D-10967 Berlin, Planufer 92b
Tel.: +49 (0) 30 - 6 90 03 - 0 · Fax: +49 (0) 30 - 6 90 03 - 1 04
eMail: marketing@huebner-berlin.de · <http://www.huebner-berlin.de>

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.
Technical modifications and availability reserved.