

HEIDENHAIN

Neu



**Die nächste Generation
der induktiven Abtastung**

Drehgeber für kompakte Motoren

ECI 1122/EQI 1134



Die nächste Generation der induktiven Abtastung

- Positionswerte/U: bis 22 bit (Singleturn), 12 bit (Multiturn)
- Erhöhte Auflösung und verbesserte Regelgüte
- Betriebszustandsdatenerfassung integriert
- Robustes induktives Abtastprinzip
- Hohe Positioniergenauigkeit
- Hohe Axialtoleranz bis $\pm 0,4$ mm
- Auch mit Functional Safety verfügbar
- Schnittstelle: EnDat

Integrierte Datenerfassung

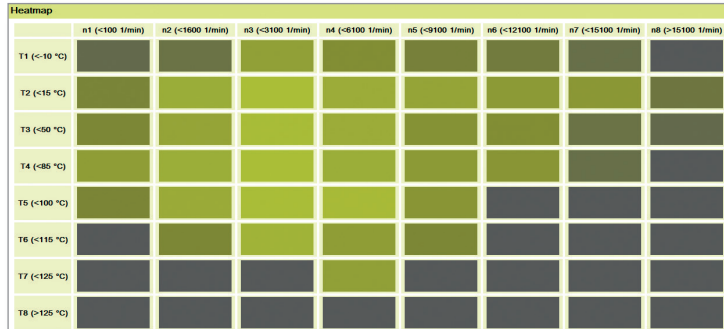
Betriebszustandsdatenerfassung

- Fortlaufende Protokollierung von Betriebszuständen durch das Messgerät
- Auslesen per Standard-EnDat 3-Befehlen möglich

Betriebszustände	Extremwerte	Alarmgetriggerte Daten
Anzahl Speicherzugriffe	Zeitstempel	Zeitstempel
Anzahl Neustarts	Geschwindigkeit	Interne Temperatur
Betriebszeit	Beschleunigung	Externe Temperatur
Aktive Zeit	Interne Temperatur	Bewertungszahlen
Fahrleistung	Externe Temperatur	Anbaumaß
Anzahl Reversierungen	Position	Position
Anzahl Hübe	Anbaumaß	Geschwindigkeit

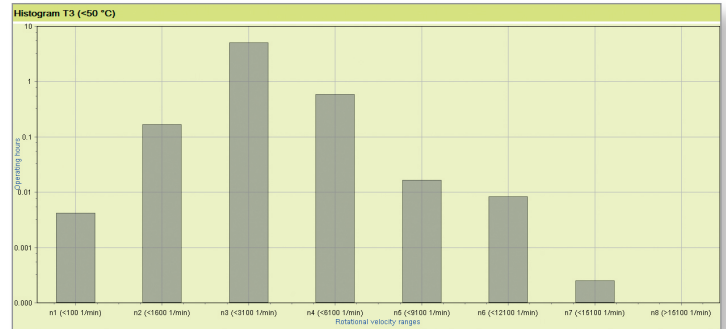
Histogramm und Heatmap

- Dokumentation der Einsatz- und Lastbedingungen in der Anwendung
- Protokollierung der Nutzung
- Vereinfachung der Fehleranalyse bei Problemen
- Minimierung von Maschinenstillstandszeiten



Heatmap Temperatur über Drehzahl

Ein Farbdigramm zeigt durch Helligkeitsabstufungen die Nutzungszeiten im jeweiligen Temperatur-Drehzahl-Bereich.



Temperatur-Histogramm


Ein Balkendiagramm zeigt die Drehzahlverteilung im ausgewählten Temperaturbereich.


HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5

83301 Traunreut, Germany

 +49 8669 31-0

 +49 8669 32-5061

info@heidenhain.de

www.heidenhain.com