

Anzeigegerät für Drehmomentaufnehmer Typ 6400

MERKMALE

- Gut ablesbare, qualitativ hochstehende Vakuum-Fluoreszenz-Anzeige von Drehmoment, Drehzahl, Leistung und Drehsinn
- Geeignet für Magtrol TM-, TMB- und TMHS-Drehmomentaufnehmer
- Pass/Fail-Prüfung für Drehmoment-, Drehzahl- und Hilfeingang
- Integrierte Testfunktion
- RS-232- und IEEE-488-Schnittstellen
- 100 Drehmoment- und Drehzahl-Messwerte pro Sekunde
- Drehmomenteinheiten standardmässig frei wählbar : metrisch, englisch und SI
- Überlastschutz
- Interne Speicherung von bis zu 100 Messpunkten
- Analogere ± 10 VDC-Hilfeingang für zusätzliche Aufnehmer
- Zugriff zu den TM-Signalen mittels der BNC-Stecker auf der Geräterückplatte
- Schnittstellen zu Magtrol TM oder Torque 1.0 Software
- Menügesteuerte Kalibrierung
- 19"-Bauform für Rackmontage (482,6 mm), mit Handgriffen.



eingesetzt werden. Die Einheit verfügt über einen analogen Hilfeingang für Messungen mit einem zusätzlichen Aufnehmer, sowie eine spezielle Tariertfunktion, welche die von Kupplungen oder Radiallasten entstandenen Restgrößen kompensiert. Das Modell 6400 besitzt ausserdem eine IEEE-488- und eine RS-232-Schnittstelle, welche die Verwendung von PC-gesteuerten Ausrüstungen und sehr hohe Datenerfassungsraten von bis zu 100 Drehmoment- und Drehzahlwerten pro Sekunde ermöglichen. Mit der als Option erhältlichen Magtrol TM oder Torque 1.0 Software können Drehmoment-, Drehzahl- und Leistungswerte getrennt erfasst, gespeichert, graphisch dargestellt, gedruckt und exportiert werden.

PASS/FAIL- MOTORENPRÜFUNG

Das Modell 6400 wird mit einer bedienerfreundlichen Pass/Fail-Prüffunktion geliefert. Diese erlaubt ein schnelles Austesten (Go/No GO) von Motoren in der Produktionstrasse oder bei Eingangskontrollen angelieferter Produkte.

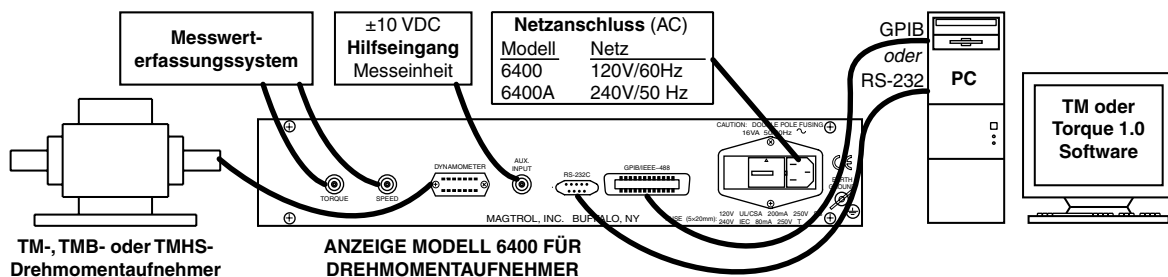
Im Pass/Fail-Modus wird einer der drei Messwerte als Testparameter eingesetzt : Drehmoment, Drehzahl oder Hilfsaufnehmersignal. Für die zwei anderen Parameter definiert der Betreiber obere und untere Grenzwerte. Betreibt man nun den Motor mit dem getesteten Parameterwert (z.B. die Drehzahl), werden die beiden anderen gemessenen Parameter (in diesem Beispiel Drehmoment und Hilfsaufnehmersignal) mit den Grenzwerten verglichen und ein PASS- oder FAIL-Signal erzeugt. Die Anzeige kann von PASS/FAIL auf die Anzeige der aktuellen Werte umgeschaltet werden.

BESCHREIBUNG

Das Anzeigegerät Modell 6400 wurde speziell für die TM-, TMB- und TMHS-Drehmomentaufnehmer von Magtrol entwickelt. Das bedienerfreundliche Gerät speist den Drehmomentaufnehmer und verwendet die schnelle digitale Signalverarbeitungs-Technologie (DSP) zur Anzeige von Drehmoment, Drehzahl, Leistung und Drehsinn.

Das 6400-Gerät kann als reine Anzeigeeinheit, als Schnittstelle zusammen mit der Magtrol TM oder Torque 1.0 Software oder in Produktionslinien unter Verwendung der Pass/Fail-Funktionen

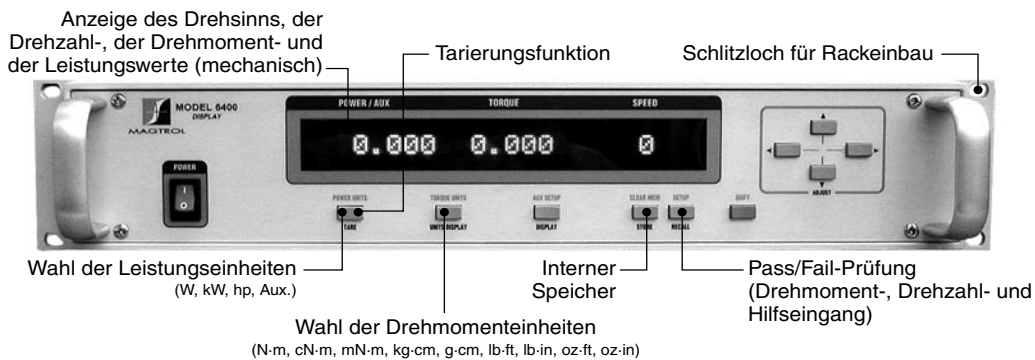
SYSTEMKONFIGURATION



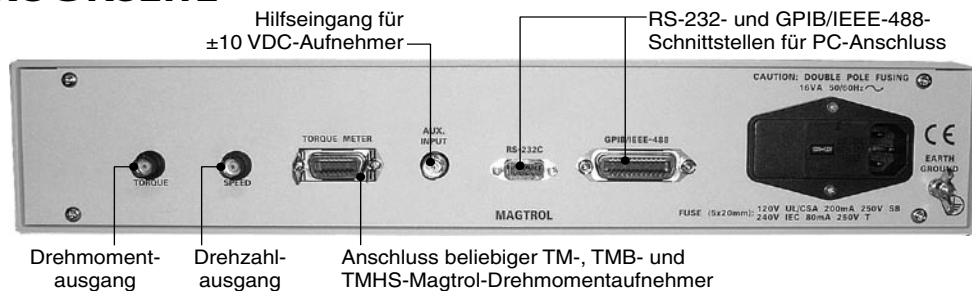
MESSEIGENSCHAFTEN	
Maximale Geschwindigkeit	99999 Umin ⁻¹
Drehzahl	0,01% des Messwerts (10 bis 100 000 Umin ⁻¹)
Genauigkeit Drehmoment	0,1% des Messwerts (± 10 V)
Hilfseingang (Aux.)	0,1% des Messwerts (± 10 V)
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Sicherungen (5 × 20 mm)	Netz (120 V) : UL/CSA 200 mA 250 V SB Netz (240 V) : IEC 80 mA 250 V T
Leistungsbedarf	16 VA
Netzspannungen	120/240 V 60/50 Hz
EIN-/AUSGANGSSIGNALE	
Hilfseingang	±10 VDC
Max. Drehmomentsignal (Eingang)	±10 VDC
BNC-Drehmomentausgang	±10 VDC (direkt vom TM-Aufnehmer)
BNC-Drehzahlausgang	0 bis 5 VDC Pulse (dir. vom TM-Aufnehmer)

UMGEBUNG	
Betriebstemperatur	18 °C bis 25 °C
Relative Feuchtigkeit	< 80%
Temperaturkoeffizient	0,001% des Messbereichs/°C
ABMESSUNGEN	
Breite	483 mm
Höhe	89 mm
Tiefe	315 mm
mit Handgriffen	351 mm
Gewicht	6,52 kg

GERÄTEFRONTSEITE



GERÄTERÜCKSEITE



ZUBEHÖR

Beschreibung	Stück
Anschlusskabel für Drehmomentaufnehmer (5 m)	ER 113-01
Anschlusskabel für Drehmomentaufnehmer (10 m)	ER 113-02
Anschlusskabel für Drehmomentaufnehmer (20 m)	ER 113-03

BESTELLINFORMATIONEN

6400	120 VAC-Anzeigergerät für Drehmomentaufnehmer
6400A	240 VAC-Anzeigergerät für Drehmomentaufnehmer

Änderungen der Spezifikationen, bedingt durch Weiterentwicklung und technischen Fortschritt, bleiben ausdrücklich vorbehalten.



MAGTROL SA
Centre technologique Montena
1728 Rossens/Freiburg, Schweiz
Tel: +41 (0)26 407 3000
Fax: +41 (0)26 407 3001
E-mail: magtrol@magtrol.ch

MAGTROL INC
70 Gardenville Parkway
Buffalo, New York 14224 USA
Tel: +1 716 668 5555
Fax: +1 716 668 8705
E-mail: magtrol@magtrol.com

Niederlassungen in:
Deutschland • Frankreich
Grossbritannien
China • Indien
Weltweites
Vertreternetz

www.magtrol.com

