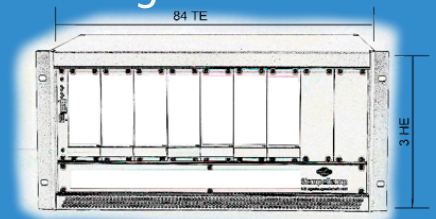


Produktdatenblatt

MDS-3000 Erfassungseinheit

Die hochauflösende MDS-3000 Erfassungseinheit digitalisiert und verarbeitet kontinuierlich und zeitgleich bis zu 24 Schwingungssignale.



MDS-3000 Erfassungseinheit
Abbildung stellvertretend für Produktreihe

Funktionen / Beschreibung

Die MDS-3000 Erfassungseinheit besteht aus einem MDS-3000 Basismodul zur Weiterverarbeitung der Schwingungssignale, bis zu sechs A/D-Wandlermodulen zur Digitalisierung der dynamischen Eingangssignale und einem Triggermodul zur Erfassung der Drehzahlreferenz. Durch die galvanische Trennung ist die MDS-3000 Erfassungseinheit rückwirkungsfrei auf andere Systeme.



Siempelkamp

NIS Ingenieurgesellschaft

Technische Details MDS-3000 Erfassungseinheit

Spannungsversorgung	18 - 75 VDC
Leistungsaufnahme	Max. 150 W
Anzahl Eingänge pro A/D-Wandlermodul	4 x dynamisch (± 20 V) 2 x statisch (± 20 V / ± 20 mA)
Anzahl Eingänge pro Triggermodul	3 x Drehzahl
Maximale Anzahl Module pro Erfassungseinheit	1 x Basismodul 6 x A/D-Wandlermodul 1 x Triggermodul
Galvanische Trennung (Ein- und Ausgänge)	Ja (Spannungsfestigkeit 120 V)
Optionale analoge Ausgänge	0-20 mA / 4-20 mA 0-10 V / 2-10 V / 0-24 V
Eingangsimpedanz	1 M Ω / 30 pF

Abtastrate	256 Punkte pro Umdrehung
Frequenzbereich	0 – 35 kHz
Drehzahlbereich	10 – 18.000 1/min
Signalauflösung	24 Bit
Maße Erfassungseinheit	Breite: 9" Rack (84 TE) Höhe: 3 HE oder 4 HE Tiefe: 310 mm
Montagevarianten	19" Schrankeinbau 19" Tischgehäuse
Anschlussoptionen	DSUB / BNC / SMB
Gesamtgewicht	ca. 10 kg

Technische Änderungen vorbehalten

Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH
Standort Essen
Kronprinzenstraße 30
45128 Essen



Tel: +49 201 8909 74-0
E-Mail: nis.essen@siempelkamp-nis.com



Siempelkamp

NIS Ingenieurgesellschaft