FOERSTER

MAGNATEST D MULTIPLEXER

Flexible Prüfkonfigurationen mit mehreren Prüfspulen

MAGNATEST D MULTIPLEXER

Flexible Prüfkonfigurationen mit mehreren Prüfspulen

Bis zu 16 Prüfspulen. Maximale Flexibilität. Der MAGNATEST D MULTIPLEXER erweitert das MAGNATEST D für Prüfaufgaben mit mehreren Prüfspulen. Unterschiedliche Prüfpositionen und Prüfaufgaben lassen sich damit flexibel in ein Prüfsystem integrieren. In der Standardausführung können bis zu vier Prüfspulen angeschlossen werden; über Erweiterungsmodule lässt sich der MULTIPLEXER auf sechs oder acht Anschlüsse ausbauen.

Die Auswahl der aktiven Prüfspule erfolgt direkt über das MAGNATEST D und wird gemeinsam mit dem jeweiligen Parametersatz gespeichert. Nach der einmaligen Einrichtung der Prüfdefinition schaltet das System beim Aufruf automatisch auf die vorgesehene Prüfspule um. Zusätzliche Einstellungen für den Spulenwechsel sind im Serienbetrieb damit nicht erforderlich.

Auch umfangreichere Prüfkonfigurationen lassen sich flexibel realisieren: Bis zu zwei MULTIPLEXER können kaskadiert werden, sodass insgesamt bis zu 16 Prüfspulen an einem MAGNATEST D betrieben werden können. Innerhalb einer Prüfdefinition bzw. eines Prüfauftrags können dabei bis zu acht Prüfspulen verwendet werden.

Das MAGNATEST D führt die Einzelergebnisse der verwendeten Prüfspulen zu einem Gesamtprüfergebnis zusammen. Optional ist auch eine separate Ergebnisausgabe für jede Prüfspule möglich. So lassen sich auch komplexere Prüfaufgaben mit mehreren Prüfpositionen strukturiert innerhalb eines Systems abbilden.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Flexible Spulenkonfiguration: Bis zu vier Prüfspulen in der Standardausführung anschließen und den MULTIPLEXER optional auf sechs oder acht Anschlüsse erweitern.

Skalierbar auf bis zu 16 Prüfspulen: Zwei MULTIPLEXER kaskadieren und damit bis zu 16 Prüfspulen an einem MAGNATEST D betreiben.

Automatische Spulenumschaltung: Die aktive Prüfspule über die Prüfdefinition bzw. den Parametersatz auswählen und beim Aufruf automatisch umschalten.

Effizienter Serienbetrieb: Nach der einmaligen Konfiguration sind keine zusätzlichen Einstellungen für den Spulenwechsel erforderlich.

Flexible Ergebnisausgabe: Einzelergebnisse der Prüfspulen zu einem Gesamtprüfergebnis zusammenführen oder optional separat ausgeben.

Direkte Stromversorgung: Versorgung des MULTIPLEXERS über das Spulenkabel vom MAGNATEST D – eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich.

Verschleißfreies Schalten: Halbleiterrelais ermöglichen eine zuverlässige, verschleißfreie Umschaltung zwischen den Prüfspulen.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

PRÜFSPULEN:	4 Standard, erweiterbar auf 6 oder 8
MAXIMALE ANZAHL MULTIPLEXER:	2, kaskadierbar
MAXIMALE ANZAHL PRÜFSPULEN PRO MAGNATEST D:	16
PRÜFSPULEN PRO PRÜFDEFINITION / PRÜFAUFTRAG:	Max. 8
SCHNITTSTELLEN:	Spulenkabel und 37-poliges Steuerkabel*
STROMVERSORGUNG:	Über Spulenkabel vom MAGNATEST D
ABMESSUNGEN (H × B × T):	ca. 132 × 483 × 300 mm
GEWICHT:	ca. 6 kg
BETRIEBSTEMPERATUR:	+5 bis +40 °C
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT:	Max. 85 %, keine Betauung
SCHUTZART:	IP65, Frontseite
ERFORDERLICHE SOFTWAREVERSION:	MAGNATEST D V1.07 oder höher

FOERSTER

foerstergroup.com

Die FOERSTER-Gruppe ist mit Tochtergesellschaften und Vertretungen in über 60 Ländern weltweit vertreten. Eine vollständige Übersicht finden Sie auf unserer Website.

Zentrale

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Germany

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com

© Copyright 2026 – Urheberrechtshinweis: Alle Inhalte dieses Werks, insbesondere Texte, Fotos und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, liegt das Urheberrecht bei der Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Teile dieses Werks verwenden möchten.

Generiert: 2026-10-23 15:50:01