

MD2 VERSTÄRKER- UND REGELELEKTRONIK

BESCHREIBUNG

Beim MD2 handelt es sich um eine digitale Verstärker- bzw. Reglerelektronik mit vier oder acht Magnetausgängen. Sie zeichnet sich durch eine robuste und kompakte Bauform aus und ist mit dem breiten Eingangsspannungsbereich von 8 bis 32 V DC prädestiniert für den Einsatz in mobilen Maschinen.

Die MD2 Elektronik kann sowohl analoge als auch digitale Signale verarbeiten und kann optional über eine herkömmliche CANopen Schnittstelle angesteuert werden.

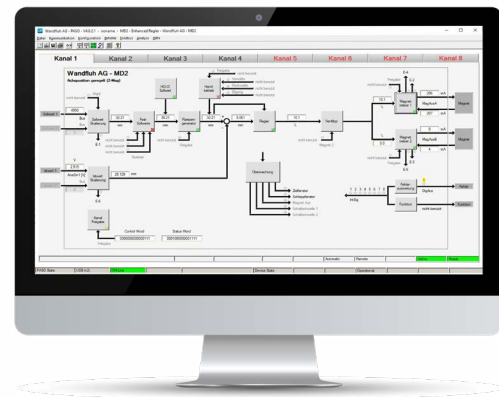


MD2 Verstärker- und Relgelelektronik

PASO PARAMETRIERSOFTWARE

Für die Programmierung der MD2 Elektronik steht die kostenlose Parametriersoftware PASO von Wandfluh zur Verfügung. Sie ist dank blockschematischem Aufbau sehr intuitiv zu bedienen und beinhaltet weitere interessante Werkzeuge, die den Parametrierungsprozess oder auch eine Fehlersuche massgeblich vereinfachen.

- Parametrierung / Programmierung
- Prozessdatenanzeige
- Integriertes Oszilloskop
- Remote Control-Funktion



PASO Interface als Blockschema zur intuitiven Bedienung



Innenleben einer MD2 Elektronik

EINSATZGEBIETE

Unauffällig, robust, mit grossem Arbeitstemperaturbereich und bestens vor Wasser und Staub geschützt - so präsentiert sich die MD2 Elektronik auf mobilen Maschinen und Anlagen, wo sie entweder als Verstärker oder vermehrt auch als Regler eingesetzt wird.

Dabei kann sie bis zu vier (Basic Version) respektive bis zu acht (Enhanced Version) Magnetspulen ansteuern, was bei mobilen Anwendungen meist ausreichend ist.



PASO TOOLS

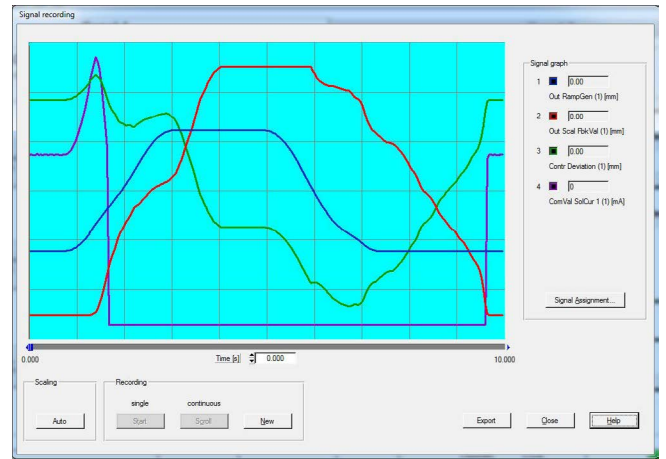
PASO ist nicht nur intuitiv zu bedienen, sondern die Software selbst bietet einige sehr hilfreiche Werkzeuge, die eine präzise Einstellung oder eine detaillierte Fehlersuche überhaupt erst möglich machen.

Bereits während des Parametriervorgangs können alle Messdaten in Echtzeit auf dem Bildschirm angezeigt werden, so dass die Auswirkungen einer Anpassung der Werte direkt verfolgt werden können. Ein weiteres praktisches Hilfsmittel ist das eingebaute Oszilloskop. Mit ihm können die Werte als Kurve über einen bestimmten Zeitraum dargestellt und verglichen werden. Bei der Suche nach sporadischen Fehlern können diese Kurven schliesslich auch aufgezeichnet und anschliessend analysiert werden. Mit PASO steht Hydraulikspezialist:innen somit ein einfaches aber leistungsstarkes Werkzeug mit vielen zusätzlichen Möglichkeiten zur Verfügung.



Tutorial zu den Analysefunktionen von PASO

OSZILLOSKOP



- Freie Signalwahl
- Trigger wählbar
- Signalanalyse

FELDBUS - DAS INDUSTRIELLE NETZWERK CANOPEN (DSP-408)

- IEC Standard
- Geräteprofilkonform
- Steuerung
- Parametrierung
- PASO-Unterstützung

