

Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ► www.meilhaus.de und in unserem Download-Bereich.

Kontakt

Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preisankünfte,
Angebote, Test-Geräte, Beratung vor Ort:

Tel: **0 81 41 - 52 71-0**

FAX: **0 81 41 - 52 71-129**

E-Mail: sales@meilhaus.de

Downloads:

www.meilhaus.de/infos/download.htm

Meilhaus Electronic GmbH
Am Sonnenlicht 2
82239 Alling/Germany

Tel. **+49 - 81 41 - 52 71-0**
Fax **+49 - 81 41 - 52 71-129**
E-Mail sales@meilhaus.de

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Preise in Euro zzgl. gesetzl. MwSt. Irrtum und Änderung vorbehalten.
© Meilhaus Electronic.

EMV-INSpektor® V2

Funktion

Die zunehmende Leistungsdichte in der industriellen Produktion führt zu einem größeren Risiko von Störströmen entlang der Kabel, auf den Leitungswegen der Spannungsversorgung und denen der Potentialausgleichssysteme. Das Diagnosegerät **EMV-INSpektor® V2** ermöglicht einen automatisierten, berührungslosen und unterbrechungsfreien Test und erfasst temporär die elektromagnetischen Störgrößen. Bis zu vier Stromwandler können am Gerät angeschlossen werden. Die Messwerte werden getrennt erfasst, bewertet und miteinander verglichen.

EMV-Störungen werden entlang der BUS-Kabel, über die 24 VDC Versorgung, über die 230/400 VAC Niederspannungsverteilungsanlage, im Potentialausgleichssystem und über die Geberleitungen gemessen.

Systemeigenschaften

- Parallele Untersuchungen mehrerer potentieller Störstrecken
- Vergleich der Daten der Eingangsquellen miteinander
- Spezifische Zustandsbewertung und Alarmierung
- Visuelle Darstellung der Störgrößen via Webinterface
- Export der Messdaten auf einen USB-Stick oder über die LAN-Schnittstelle
- Konfiguration der Gerätesoftware über das Webinterface

Technische Daten

Allgemein

- Spannungsversorgung: +24 VDC $\pm 20\%$
- Leistungsaufnahme: 6W
- Betriebstemperatur: 5°C bis 40°C
- Lagertemperatur: -20°C bis +85°C
- Baugröße (B x H x T): 84,7 x 105 x 113 mm
- Gewicht: 850g
- Montage: 35mm DIN-Hutschiene
- Schutzart: IP20

Analoge Eingänge

- Eingänge: 4
- Abtastrate: 50kHz
- Bandbreite: 0Hz bis 21kHz - 3dB
0Hz bis 15kHz - 0,1dB
- Messbereiche: Strom $\pm 100\text{mA}$ | Spannung $\pm 35\text{V}$

EMV-INSpektor Messzange

- Messbereich: 1mA bis 50A AC
- Messkategorie: 600V CAT II
300V CAT III
- Zangenöffnung: 30mm
- Länge Anschlussleitung: Ca. 1,5m

Messansätze

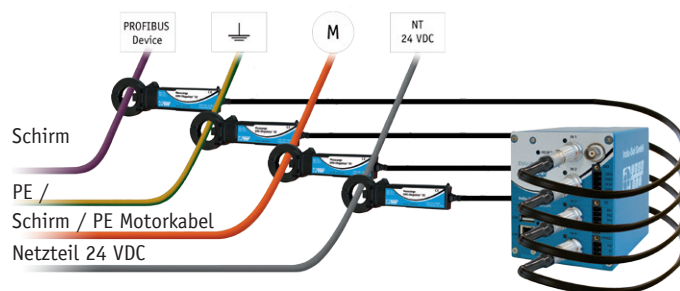
- EMV-Störungen entlang der BUS-Kabel
- EMV-Störungen über die 24 VDC Versorgung
- EMV-Störungen über die 230/400 VAC Niederspannungsverteilungsanlage
- EMV-Störungen im Potentialausgleichssystem
- EMV-Störungen über die Geberleitungen

Alarmierungsmöglichkeiten

- Potentialfreier Kontakt
- LED-Anzeige
- SNMP-Trap



EMV-INSpektor® V2



Anwendung



Weboberfläche

Bestellangaben

EMV-INSpektor® V2

EMV-INSpektor® V2 Mess- und Diagnosezange

Art.-Nr.

122010001

122010002



BUS-Probleme oder EMV-Probleme?

Mit zunehmendem Automatisierungsgrad in der industriellen Produktion steigt auch die Leistungsdichte und damit das Risiko von Störungen durch elektromagnetische Beeinflussungen. In diesem Zusammenhang kommt es oftmals zu Störströmen entlang von Feldbuskabeln und Geberleitungen sowie auf den Leitungswegen der Spannungsversorgung und denen der Potentialausgleichssysteme.

Der **EMV-INspektor® V2** ist ein spezielles Mess- und Analysegerät zur wahlweise temporären oder permanenten Erfassung von elektromagnetischen Störgrößen. Er ermöglicht den Anschluss von bis zu vier Stromwandlern, deren Messwerte getrennt erfasst, bewertet und miteinander verglichen werden können.



In Abhängigkeit vom Typ des zu betrachteten Leiters können verschiedene Qualitätsparameter individuell hinterlegt werden. Damit wird eine spezifische Auswertung und Überwachung der einzelnen Messkanäle im Sinne eines „Condition Monitorings“ ermöglicht. Mit dem EMV-INspektor® V2 steht dem Bereich der industriellen Automation somit ein performantes Tool zur feldbusübergreifenden Untersuchung von EM(V)-Beeinflussungen zur Verfügung.

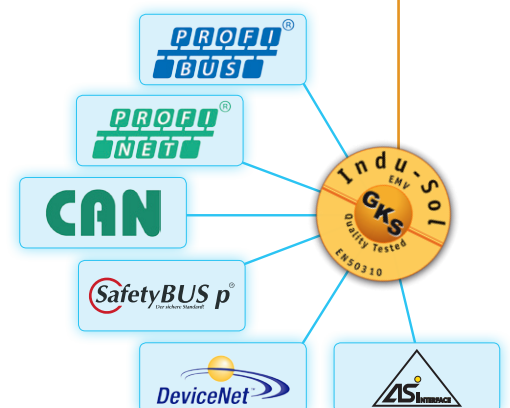
Systemeigenschaften

- Parallele Untersuchungen mehrerer potentieller Störstrecken
- Permanente Analyse und Überwachung (Condition Monitoring)
- Vergleich der Daten der Eingangsquellen miteinander
- Spezifische Zustandsbewertung und Alarmierung
- Visuelle Darstellung der Störgrößen via Webinterface
- Export der Messdaten auf einen USB-Stick oder über die LAN-Schnittstelle
- Konfiguration der Gerätesoftware über das Webinterface



Messansätze

- EMV-Störungen entlang der BUS-Kabel
- EMV-Störungen über die 24 VDC Versorgung
- EMV-Störungen über die 230/400 VAC Niederspannungsverteilungsanlage
- EMV-Störungen im Potentialausgleichssystem
- EMV-Störungen über die Geberleitungen



EMV Mess- und Diagnosetool EMV-INSpektor® V2

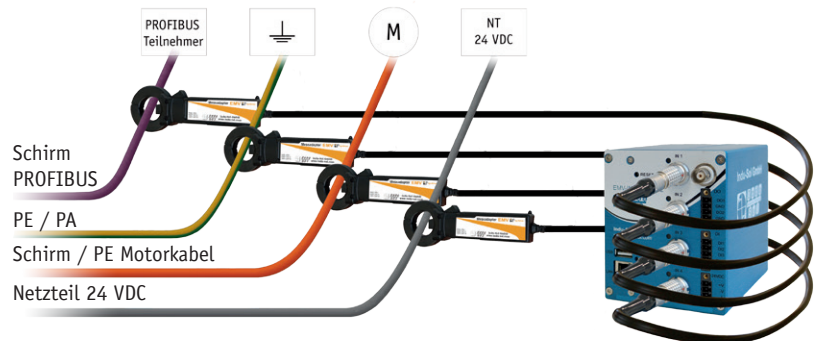


Indu-Sol GmbH – Spezialist für Feldbustechnik



EMV-Analyse im Automatisierungsumfeld

Der EMV-INSpektor® V2 ermöglicht einen automatisierten, berührungslosen und unterbrechungsfreien Langzeittest. Es können dabei bis zu vier Kanäle gleichzeitig angeschlossen, messtechnisch erfasst und bewertet werden.



Weboberfläche EMV-INSpektor V2



Unser Angebot – Ihr Nutzen!

Mit einer intelligenten Langzeitüberwachung hören wir Ihre Anlage bezüglich EMV gezielt ab. Anhand unserer Systemlösung können wir leitungsgebundene Störimpulse detektieren und lokalisieren! Ein umfangreiches Protokoll lässt Sie die Ergebnisse nachvollziehen und zeigt gezielt Maßnahmen zur Störverminderung auf.

Bestellangaben	Art.-Nr.
EMV-INSpektor® V2	122010001
EMV-INSpektor® Mess- und Diagnosezange	122010002
EMV-Messung	210060000