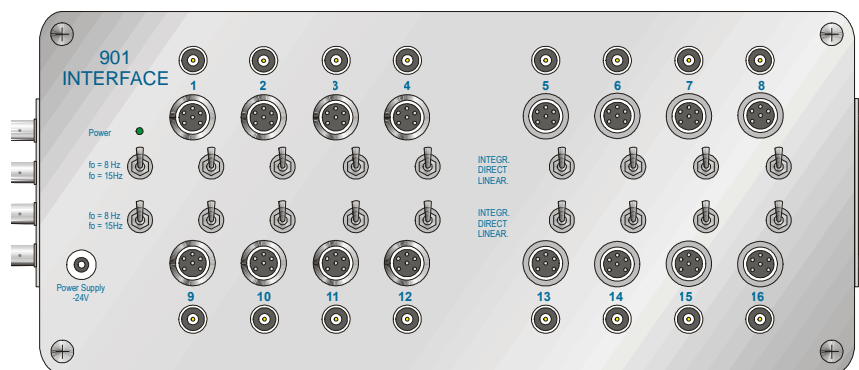


Signal-Interface

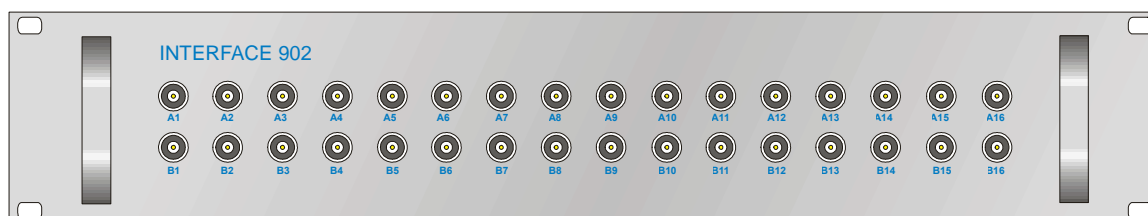
1. Signal Interface Typ 901



Das 16kanalige Signal Interface 901 dient zur Anpassung der Signale von Weg-, Schwinggeschwindigkeits- und Beschleunigungs-Aufnehmern an das schwingungsdiagnostische Überwachungssystem VIBROCAM 5000. Es liefert die -24 VDC Spannungsversorgung für Weg- und Beschleunigungsaufnehmer und führt die Einfach-Integration der Beschleunigungsaufnehmersignale sowie die Frequenzganglinearisierung von Schwinggeschwindigkeits-Aufnehmern mit einer Eigenfrequenz von 8 Hz und 15 Hz durch. Die AC- und die DC-Ausgangssignale werden auf zwei DSUB 37-Buchsen geführt. Die Spannungsversorgung erfolgt mit einem mitgelieferten Steckernetzteil.

Abmessungen: B x H x T = 360 x 160 x 90 mm.

2. Signal Interface Typ 902



Das Signal Interface 902 führt 32 Schwingungs- und/oder Prozessgrößensignale, die über frontseitige BNC-Buchsen eingespeist werden, auf zwei DSUB 37-Buchsen an der Rückseite des 19"-Racks zusammen. Das Interface 902 weist keine Elektronik auf.

Abmessungen: B x H x T = 483 x 89 x 250 mm.

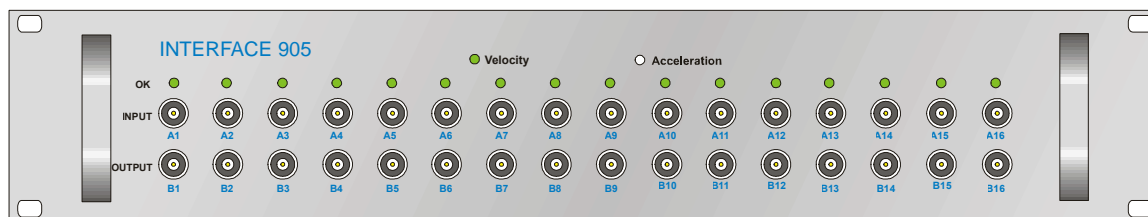
3. Signal Interface Typ 903



Das Signal Interface 903 dient zur galvanischen Trennung von 16 DC- oder AC-Signalen (Prozessgrößen und Schwingungen). Der Lieferumfang schließt ein eingebautes Steckernetzteil ein.

Abmessungen: B x H x T = 483 x 89 x 250 mm.

4. Signal Interface Typ 905



Das Signal Interface 905 liefert die Konstantstromversorgung für 16 Beschleunigungsaufnehmer (z. B. Typ 786A) und wandelt deren Ausgangssignale in schwingungsgeschwindigkeitsproportionale Signale um. Die Aufnehmer werden an frontseitigen BNC-Buchsen angeschlossen. Die Ausgangssignale stehen an einer rückwärtigen DSUB 37-Buchse an. Eine OK-Schaltung überwacht in jedem Kanal den Stromkreis auf Unterbrechung und Kurzschluss und signalisiert die fehlerfreie Funktion mittels Leuchtdioden.

Abmessungen: B x H x T = 483 x 89 x 250 mm.

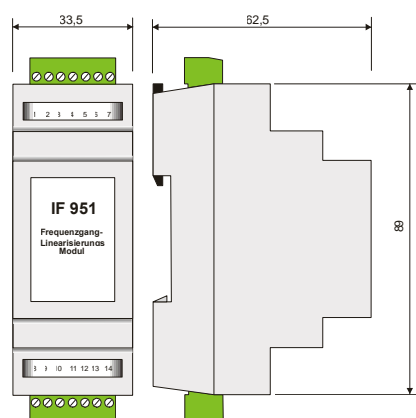
5. Signal Interface Typ 906



Das Signal Interface 906 dient zur Spannungsversorgung und zur Weiterleitung der Signale von max. 16 fiberoptischen Wickelkopfschwingungs-Aufnehmern an VIBROCAM 5000. Die Aufnehmer werden über frontseitige Tuchel-Buchsen angeschlossen. Die Ausgangssignale stehen an einer rückwärtigen DSUB 37-Buchse an. Eine OK-Schaltung überwacht und signalisiert die fehlerfreie Funktion eines jedem Kanals.

Abmessungen: B x H x T = 483 x 134 x 250 mm.

6. Signal Interface Typ 951



Das Signal Interface 951 dient zur Linearisierung des Amplitudenfrequenzgangs von elektrodynamischen Schwingungsaufnehmern der Baureihen VS-068 und VS-069 der Hersteller SCHENCK Vibro und Brüel & Kjaer Vibro in einem Frequenzbereich von 1 bis 2.000 Hz. Die Schaltung ermöglicht die Selbstüberwachung des Aufnehmers mit der sog. OK-Funktion wie sie in Überwachungssystemen, z. B. in VIBROCONTROL 4000, implementiert ist.

Das Signal Interface 951 ist 1kanalig ausgeführt und wird in einem Modul-Gehäuse für Normschienen-Montage geliefert.

Ingenieurbüro Olsen

Ulmenweg 17, D-64354 Reinheim

Tel: +49 (0)6162 - 911 72 90

Fax: +49 (0)6162 - 911 72 91

Mobile: +49 (0)172 - 951 31 90

E-Mail: ingenieurbuero.Olsen@t-online.de

Internet: www.ingenieurbuero-Olsen.com