

überreicht durch / presented by :

SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH

Vertriebsbüro für Mess- & Regeltechnik seit 1958

Eichstr. 25 B · D 30880 Laatzen

Tel. ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56

info@schriever-schulz.de || www.schriever-schulz.de

DMS-Summierverstärker

im robusten Feldgehäuse
für alle DMS-Wäganwendungen

Eigenschaften

- 4 Eingänge für DMS-Vollbrücken
- Summierung der Einzelmeßwerte
- 1 Ausgang zum Anschluß an jeden Meßverstärker mit DMS-Eingang
- Kaskadierung mehrerer Summierer möglich
- Externe Brückenspeisung kann bei Bedarf angeschlossen werden
- keine externe Versorgungsspannung erforderlich*



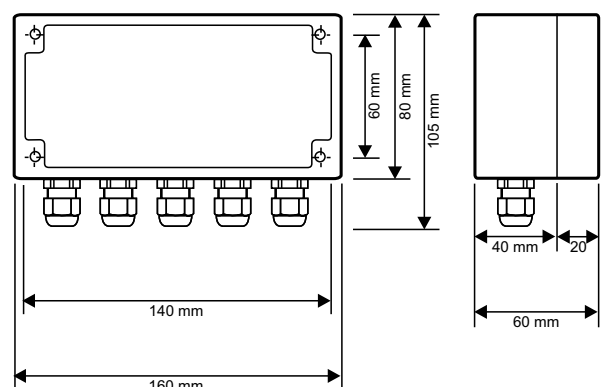
*Sofern die interne Speisespannung des Meßverstärkers ausreichend leistungsfähig ist

Beschreibung

Viele wägetechnische Meßvorrichtungen erfordern die Auswertung von mehr als einem Meßpunkt (z. B. Behälter mit drei oder vier Füßen; Wiegeplatten etc.).

Um aus diesen Einzelergebnissen das gewünschte Summensignal zu gewinnen, das mit einem Meßverstärker weiterverarbeitet werden kann, bietet sich der 4-fach DMS-Summierverstärker an.

Es können zwei bis vier DMS-Meßbrücken angeschlossen werden. Der Ausgang liefert das Summensignal, das sich wie ein einzelner DMS verhält und mit jedem Meßverstärker mit DMS-Eingang wie DLM-HD, ALM, ALM-HD etc. ausgewertet werden kann. Bei Speisung der DMS-Brücken aus dem Meßverstärker ist die maximal zulässige Belastung der Speisespannung zu beachten, da sich die Stromaufnahmen jedes einzelnen DMS addieren. Bei Bedarf kann ein externes Speisegerät verwendet werden. Bilden mehr als vier DMS das gewünschte Summensignal, so können unbegrenzt viele DMS-Summierer kaskadiert werden.



Ihr kompetenter Ansprechpartner / Your competent contact partner :

* seit 1958 *

SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro * Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen

Tel ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56 * www.schriever-schulz.de | info@schriever-schulz.de

Technische Daten

Eingang

Sensor-Eingang:	4 x DMS-Vollbrücke
Abgleich:	nicht erforderlich

Ausgänge

Sensor-Ausgang:	1 x DMS-Vollbrücke
-----------------	--------------------

Netzteil

Versorgungsspannung:	keine externes Speisegerät zur Versorgung der DMS-Brücken kann bei Bedarf angeschlossen werden
----------------------	---

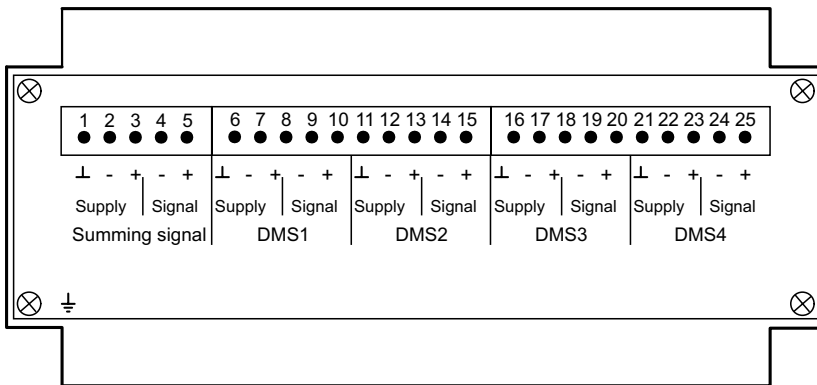
Umgebungsbedingungen

Arbeits-Temperaturbereich:	-20°C ... 60°C
Lager-Temperaturbereich:	-20°C ... 70°C

Abmessungen

Gehäuse:	160 x 80 x 60 mm
Befestigung:	innenliegende Befestigungslöcher in Schraubenkanälen
Gehäusematerial:	Alu-Druckguß
Farbe:	Unterteil: RAL 7035 lichtgrau Deckel: RAL 7040 fenstergrau
Schutzart:	IP 65
Gewicht:	ca. 0,75 kg
Anschluß:	Schraub-Steckklemmen im Gehäuse bis 2,5 mm ² über 5 x Pg9-Verschraubung, MS vernickelt

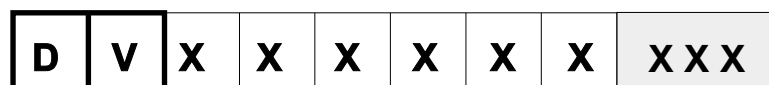
Bedienung, Einstellhinweise



Installation, Anschluß

1. Verbinden des 5-fach-Klemmenblock mit dem Meßverstärker.
Meßverstärker wertet das Summensignal aus.
2. Die Speisespannung wird auf die Klemmen "Supply" (2 (-), 3 (+)) gelegt, sofern alle vorgesehenen DMS-Aufnehmer parallel gespeist werden.
Der Meßverstärker muß dafür über eine leistungsfähige Geberversorgung verfügen.
Andernfalls wird ein externes Speisegerät angeschlossen.
3. Die Klemmen "Signal" (4 (-), 5 (+)) werden mit dem Eingang des Meßverstärkers verbunden.
Bei abgeschirmter Leitung kann der Schirm auf der Klemme "Massesymbol" aufgelegt werden.
4. Zwei 10fach-Klemmenblöcke sind für den Anschluß von je zwei DMS-Aufnehmern vorgesehen.
5. Aufnehmerspeisungen werden auf die Klemmen "Supply" aufgelegt.
6. DMS-Ausgangssignale werden auf die Klemmen "Signal" aufgelegt.
7. Vorhandene Abschirmungen können auf die Klemmen "Massesymbol" gelegt werden.

Bestell-Schlüssel



Nummer	Sensor-Eingang	Sensor-ausgang	Anschluß				Meßbereich
0	4 x DMS-Vollbrücke	1 x DMS-Vollbrücke	Pg9-Verschraubung				ohne

Ihr kompetenter Ansprechpartner / Your competent contact partner : * seit 1958 *

SCHRIEVER & SCHULZ & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro * Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen
Tel ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56 * www.schriever-schulz.de | info@schriever-schulz.de