

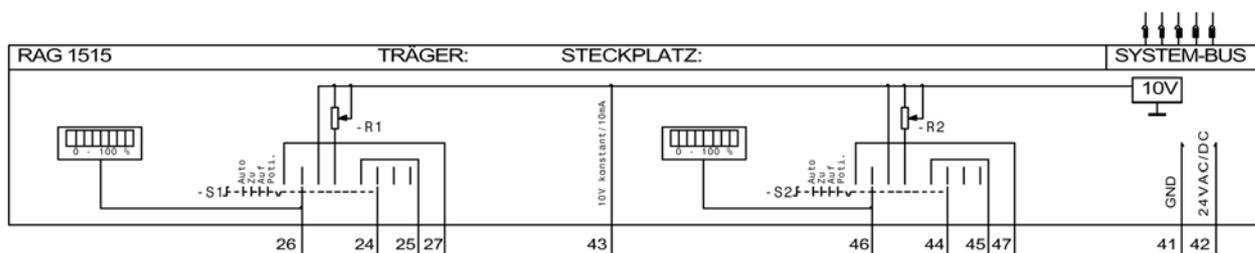
**VK Analog-Module mit Anzeige****0071**

00002172	RAG5025	Analogmodul 2x 0-10 V, Balkenanzeige
00001513	RAG3535	Handbedienebene 2x 0-10V/0-20mA/Anzeige
00001114	RAG1515	Analogmodul 2x 0-10 V



Analoggeber-Modul 0-10 Volt für 1 und 2 Antriebe, mit Balkenanzeige  
Das Analoggebermodul dient als Handbedienebene mit Notfunktion für 1 bis 2 Analogausgänge von Regelgeräten oder DDC-Systemen, die durch Handeingriff übersteuert werden müssen.  
Mit dem Drehschalter "Auto-Zu-Auf-Poti" wird die Funktion des jeweiligen Ausganges vorgewählt, wobei in Automatik-Stellung das Signal vom Regelsystem bestimmt wird. In Stellung "Poti" kann mit dem eingebauten Potentiometer das Ausgangssignal von 0-10 Volt stufenlos eingestellt werden. Die jeweilige Ausgangsspannung ist an Hand der Balkenanzeige erkennbar.  
An Klemme 43 stehen 10 V DC für Frostschtaltung etc. bereit.  
Jeder Ausgang ist mit bis zu 10 mA belastbar.  
Von jedem Schalter ist die Automatikstellung potenzialfrei auf Klemme geführt. Wird die Örtlichmeldung benötigt (Zu-Auf-Poti), ist als Typenzusatz -H0 anzugeben.

RAG0015 - 1 Analogausgang  
RAG1515 - 2 Analogausgänge



Spannungsversorgung: 24V AC/DC, ±10%  
Stromaufnahme: max. 360 mA  
Eingänge  
0-10 V von DDC/Unterstationsausgang  
Eingangswiderstand 100 k

Ausgänge  
0-10 V zu Feldgerät  
Belastbarkeit max. 10 mA  
Ausgangswiderstand 100 Ohm  
1x 10 V konstant max. 10 mA

Schalter Automatik- oder Örtlich-Rückmeldung:  
Schaltleistung: 20 VA / 20 W  
Schaltspannung max. 50V AC/DC  
Schaltstrom: 200 mA  
Ruhestrom: max. 1A  
Lebensdauer min. 50.000 Schaltspiele

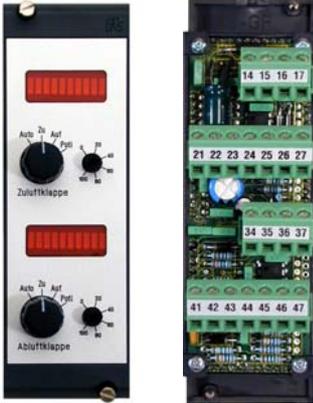
Schutzart: IP 40, durch Abdeckung mit Sichtfenster bis IP 54  
Abmessungen  
19"-Geräte Breite 8 TE (40.5 mm), Höhe 3 HE (129 mm),  
Einbautiefe < 80 mm

Anschlußklemmen: 2,5mm<sup>2</sup> steckbar, Schraubanschluß

Montage: Im 19-Zoll-Rahmen

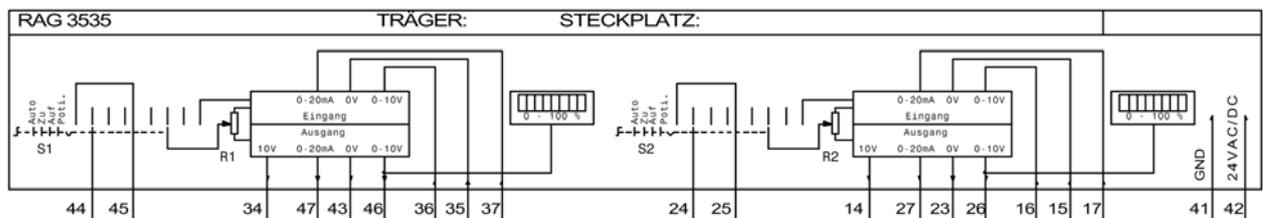
Umgebungsbedingungen  
Betriebstemperatur 0...50°C  
Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C  
Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

CE-Konformität  
EN 61000-4-2 / IEC 801-2 Elektrostatische Entladung ESD  
Kontaktentladung 8 kV / Luftentladung 8 kV  
EN 61000-4-5 / IEC 801-5 Surge-Prüfung  
Versorgungspg. AC 4 kV, DC 0,5 kV  
Signalleitungen 2 kV  
EN 61000-4-4 / IEC 801-4 Burst-Prüfung  
Eingänge - Ausgänge +/- 2 kV  
Versorgungsspannung AC / DC +/- 2 kV



Analoggeber-Modul 0-10 Volt / 0-20mA für 1 und 2 Antriebe, mit Balkenanzeige  
Das Analoggebermodul dient als Handbedienebene mit Notfunktion für 1 bis 2 Analogausgänge von Regelgeräten oder DDC-Systemen, die durch Handeingriff übersteuert werden müssen.  
Mit dem Drehschalter "Auto-Zu-Auf-Poti" wird die Funktion des jeweiligen Ausganges vorgewählt, wobei in Automatik-Stellung das Signal vom Regelsystem bestimmt wird. In den Stellungen "Zu" und "Auf" wird der minimale bzw. maximale Ausgangswert eingestellt, und in Stellung "Poti" kann mit dem eingebauten Potentiometer das Ausgangssignal stufenlos eingestellt werden. Die jeweilige Ausgangsspannung ist an Hand der Balkenanzeige erkennbar.  
Ein- und Ausgänge sind galvanisch getrennt und können beide sowohl im 0-10 Volt- als auch im 0-20mA-Modus betrieben werden.  
An Klemme 34 stehen 10 V DC für Frostschtaltung etc. bereit.  
Jeder Spannungsausgang ist mit bis zu 10 mA belastbar.  
Von jedem Schalter ist die Automatikstellung potenzialfrei auf Klemme geführt. Wird die Örtlichmeldung benötigt (Zu-Auf-Poti), ist als Typenzusatz -H0 anzugeben.

RAG0035 - 1 Analogausgang  
RAG3535 - 2 Analogausgänge



Spannungsversorgung: 24V AC/DC,  $\pm 10\%$   
Stromaufnahme: max. 360 mA  
Eingänge  
0-10V / 0-20mA von DDC/Unterstationsausgang

Ausgänge  
0-10V / 0-20mA zu Feldgerät  
Belastbarkeit max. 10 mA bei Spannung 0-10 Volt

2x 10 V konstant max. 10 mA

Schalter Automatik- oder Örtlich-Rückmeldung:  
Schaltleistung: 20 VA / 20 W  
Schaltspannung max. 50V AC/DC  
Schaltstrom: 200 mA  
Ruhestrom: max. 1A  
Lebensdauer min. 50.000 Schaltspiele

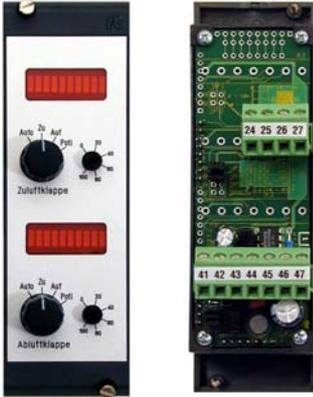
Schutzart: IP 40, durch Abdeckung mit Sichtfenster bis IP 54  
Abmessungen  
19"-Geräte Breite 8 TE (40.5 mm), Höhe 3 HE (129 mm),  
Einbautiefe < 80 mm

Anschlußklemmen: 2,5mm<sup>2</sup> steckbar, Schraubanschluß

Montage: Im 19-Zoll-Rahmen

Umgebungsbedingungen  
Betriebstemperatur 0...50°C  
Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C  
Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

CE-Konformität  
EN 61000-4-2 / IEC 801-2 Elektrostatische Entladung ESD  
Kontaktentladung 8 kV / Luftentladung 8 kV  
EN 61000-4-5 / IEC 801-5 Surge-Prüfung  
Versorgungspg. AC 4 kV, DC 0,5 kV  
Signalleitungen 2 kV  
EN 61000-4-4 / IEC 801-4 Burst-Prüfung  
Eingänge - Ausgänge +/- 2 kV  
Versorgungsspannung AC / DC +/- 2 kV



Analoggeber-Modul für 1 bis 2 Antriebe, mit Balkenanzeige

Das Analoggebermodul dient als Handbedienebene mit Notfunktion für 1 bis 2 Analogausgänge von Regelgeräten oder DDC-Systemen, die durch Handeingriff übersteuert werden müssen.

Mit dem Drehschalter "Auto-Zu-Auf-Poti" wird die Funktion des jeweiligen Ausganges vorgewählt, wobei in Automatik-Stellung das Signal vom Regelsystem bestimmt wird. In den Stellungen "Zu" und "Auf" wird der minimale bzw. maximale Ausgangswert eingestellt, und in Stellung "Poti" kann mit dem eingebauten Potentiometer das Ausgangssignal stufenlos eingestellt werden. Die jeweilige Ausgangsspannung ist an Hand der Balkenanzeige erkennbar.

Die Funktionsweise kann je Ausgang über Jumper als 0-10V, 10-0V, 2-10V und 10-2V gewählt werden.

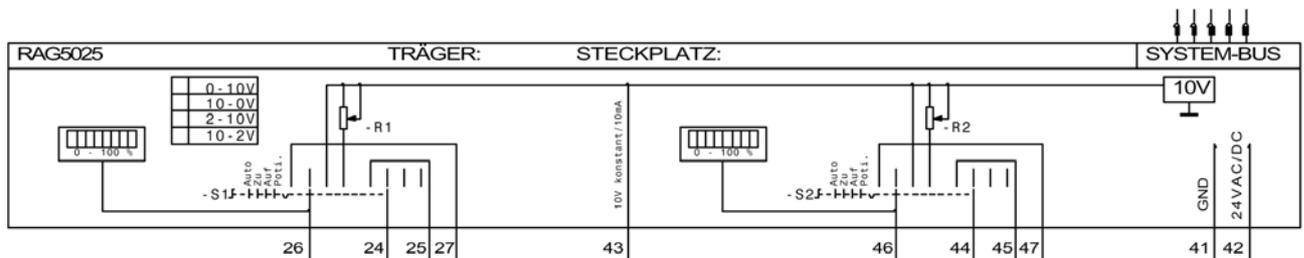
An Klemme 43 stehen 10 V DC für Frostschtaltung etc. bereit.

Jeder Ausgang ist mit bis zu 10 mA belastbar.

Von jedem Schalter ist die Automatikstellung potenzialfrei auf Klemme geführt. Wird die Örtlichmeldung benötigt (Zu-Auf-Poti), ist als Typenzusatz -H0 anzugeben.

RAG5015 - 1 Analogausgang

RAG5025 - 2 Analogausgänge



Spannungsversorgung: 24V AC/DC, ±10%

Stromaufnahme: max. 360 mA

Eingänge

0-10 V von DDC/Unterstationsausgang

Eingangswiderstand 100 k

Ausgänge

0-10 V zu Feldgerät

Belastbarkeit max. 10 mA

Ausgangswiderstand 100 Ohm

1x 10 V konstant max. 10 mA

Schalter Automatik- oder Örtlich-Rückmeldung:

Schaltleistung: 20 VA / 20 W

Schaltspannung max. 50V AC/DC

Schaltstrom: 200 mA

Ruhestrom: max. 1A

Lebensdauer min. 50.000 Schaltspiele

Schutzart: IP 40, durch Abdeckung mit Sichtfenster bis IP 54

Abmessungen

19"-Geräte Breite 8 TE (40.5 mm), Höhe 3 HE (129 mm),

Einbautiefe < 80 mm

Anschlußklemmen: 2,5mm<sup>2</sup> steckbar, Schraubanschluß

Montage: Im 19-Zoll-Rahmen

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur 0...50°C

Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C

Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

CE-Konformität

EN 61000-4-2 / IEC 801-2 Elektrostatische Entladung ESD

Kontaktentladung 8 kV / Luftentladung 8 kV

EN 61000-4-5 / IEC 801-5 Surge-Prüfung

Versorgungspg. AC 4 kV, DC 0,5 kV

Signalleitungen 2 kV

EN 61000-4-4 / IEC 801-4 Burst-Prüfung

Eingänge - Ausgänge +/- 2 kV

Versorgungsspannung AC / DC +/- 2 kV