

VK Analog-Module**0070**

| | | |
|----------|---------|--|
| 00002167 | RAG5040 | Analogmodul 4x 0(2)-10V,Steuerschalter |
| 00001118 | RAG2121 | Analogmodul 4x 0-10V,Steuerschalter,Poti |
| 00001511 | RAG3030 | Handbedienebene 2x 0-10V/0-20mA |



Analoggeber-Modul 0-10 Volt für 1 bis 4 Antriebe

Das Analoggebermodul dient als Handbedienebene mit Notfunktion für 1 bis 4 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 "Zu" liegen am Ausgang +/- 0 Volt an, in Stellung "Auf" wird ein 10 Volt Signal direkt auf den jeweiligen Ausgang geschaltet, und in Stellung "Poti" kann mit dem eingebauten Potentiometer das Ausgangssignal von 0-10 Volt stufenlos eingestellt werden.

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

Jeder Ausgang ist mit bis zu 10 mA belastbar.

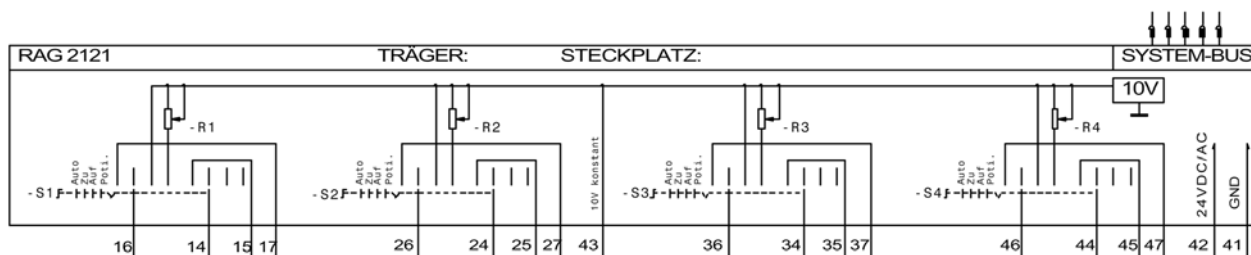
Von jedem Schalter ist die Automatikstellung potenzialfrei auf Klemme geführt. Wird die Örtlichmeldung benötigt (Hand/Aus), ist als Typenzusatz -H0 anzugeben.

RAG0011 - 1 Analogausgang

RAG1111 - 2 Analogausgänge

RAG1121 - 3 Analogausgänge

RAG2121 - 4 Analogausgänge



Spannungsversorgung: 24V AC/DC, ±10%

Stromaufnahme: max. 200 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: 2,5mm² 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

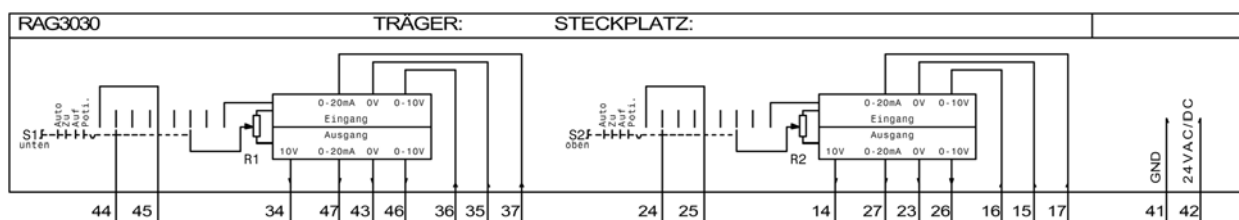
Eingänge - Ausgänge +/- 2 kV

Versorgungsspannung AC / DC +/- 2 kV



Analoggeber-Modul 0-10 Volt / 0-20mA für 1 und 2 Antriebe
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.
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.

RAG0030 - 1 Analogausgang
RAG3030 - 2 Analogausgänge



Spannungsversorgung: 24V AC/DC, ±10%
Stromaufnahme: max. 200 mA
Eingänge
0-10V / 0-20mA von DDC/Unterstationsausgang

Ausgänge
0-10V / 0-20mA zu Feldgerät
Belastbarkeit max. 10 mA bei Spannung 0-10V
Ausgangswiderstand 100 Ohm

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: 2,5mm² 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 4 Antriebe

Das Analoggebermodul dient als Handbedienebene mit Notfunktion für 1 bis 4 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 Höhe der Ausgangsspannung wird je Kanal durch eine LED in Hell-/Dunkelschaltung angezeigt.

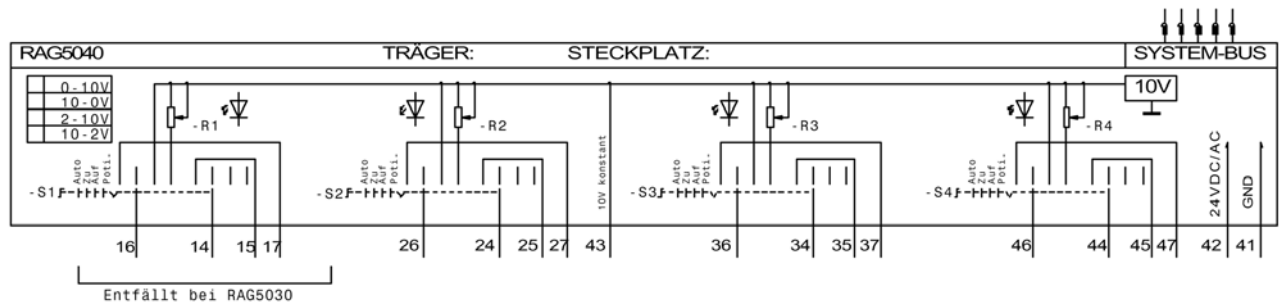
Die Funktionsweise kann je Ausgang über Jumper als 0-10V, 10-0V, 2-10V und 10-2V gewählt werden.

An Klemme 43 stehen 10 V DC für Frostschaltung 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.

- RAG5010 - 1 Analogausgang
- RAG5020 - 2 Analogausgänge
- RAG5030 - 3 Analogausgänge
- RAG5040 - 4 Analogausgänge



Spannungsversorgung: 24V AC/DC, ±10%

Stromaufnahme: max. 200 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: 2,5mm2 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