



4x Poti
Funktion nach
Software

Anschluss (Federkraft, max. 1,5qmm)			
X1.1	+ IN 1	X2.1	OUT 1 (NO)
X1.2	+ IN 2	X2.2	OUT 2 (NO)
X1.3	+ IN 3	X2.3	OUT 3 (NO)
X1.4	+ IN 4	X2.4	OUT 4 (NO)
X1.5	GND, G0 (*)	X2.5	OUT 5 0-10VDC
X1.6	GND, G0 (*)	X2.6	OUT 6 0-10VDC
X1.7	Versorgung 24V AC/DC	X2.7	COM. OUT1-4
X1.8	GND, G0 (*)	X2.8	GND, G0 (*)

(*) intern gebrückt

Technische Daten

Eingang	
IN 1-4	0-10VDC (analog) oder 24V AC/DC (digital)
Eingangswiderstand	standard 200 kOhm
Ausgang	
OUT 1-4	Schließerkontakte
Kontaktbelastung	max. 60V, 0,5A
OUT 5-6	0-10VDC (analog), max. 6mA
Auflösung	max. 10Bit
Versorgungsspannung	24V AC/DC (+-15%)
Leistungsaufnahme	max. 1W
Umgebungstemperatur	
Betrieb	-10 - +50°C
Lagerung / Transport	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, TS35 (DIN 60715)
Schutzart	IP20
Gewicht	90 g
Abmessungen	24 x 72 x 94 mm (B x H x T)

Der Funktionsbaustein steuert je nach Firmware mit den Eingängen 1-4 die vier Schaltausgänge 1-4 und die zwei Analogausgänge 5-6. Die Eingänge können für analoge Werte 0-10V, digital mit 24V AC oder DC, oder Schließerkontakte / OpenCollector, Impulsüberw. ausgeführt werden. Die 4 Schaltausgänge sowie die 2 analog Ausgänge werden je nach Kundenvorgaben angesteuert. Mit den 4 Mehrgangpotis können je nach Funktion Werte oder Schaltpunkte eingestellt werden. Die LED's rot/grün können zugeordnete Funktionen anzeigen. Die Klemmen X1.5, 6, 8 u. X2.8 sind intern gebrückt (gemeinsamer Minus, M, G0, GND). Der Versorgungs-GND ist auf den Klemmen X1.8 und X2.8 zur Weiterverdrahtung gebrückt.

Funktionsbeispiele: analoge Rechenfunktionen, z.B. Summierer, Mittel- Max- Min- Wertbildung), Meldelinienüberwachung, Grenzwertschalter, digitale Logikfunktionen / Verknüpfungen. Das Gerät kann auch abgemagert geliefert werden (z.B. ohne Potis), siehe auch Funktionsbeispiele Blatt AN 870.

Zur Programmerstellung bitte Ihre gewünschten Funktionen mitteilen, zur Registrierung der Gerätefunktionen wird eine zugehörige Versionsnummer vergeben. Siehe hierzu auch die Funktionsbeispiele auf Blatt [AN C870](#).

rinck electronics germany GmbH

Trinidadstraße 6
D-27356 Rotenburg (Wümme)
www.rinck-electronics.de
info@rinck-electronics.de

FUNKTIONSBAUSTEIN PLU-X.X

Funktion der Ein- und Ausgänge nach Kundenvorgabe /
Softwareversion

Eingang 1-4	0-10V oder 24V (nach Kundenangabe)
Ausgang 1-4	Schließerkontakte
Ausgang 5-6	0-10V DC
Versorgung	24 V AC/DC

C 870

D_PLU-X_X

02.01.23