



Anschlussklemmen

Steck-, Schraubanschlussklemmen
 X1: 4 polig, max.2,5 qmm
 X2, X3: 10/12 polig, max.1,5qmm

Klemmleiste X1

X1.1, X1.3: +~, 24V AC/DC Versorgung
 X1.2, X1.4: -, M, G0, GND

Klemmleiste X2

X2.1, X2.3: A-RS485, MODBUS D1 (B/B)
 X2.2, X2.4: B-RS485, MODBUS D0 (A/A)
 X2.5: +~, 24V AC/DC Versorgung
 X2.6: Eingang 1 X2.7: Eingang 2
 X2.8: Eingang 3 X2.9: Eingang 4
 X2.10: -, M, G0, GND

Klemmleiste X3

X3.1, X3.4: +~, 24V AC/DC Versorgung
 X3.2: Ausgang 1 X3.5 Ausgang 2
 X3.3, X3.6: -, M, G0, GND
 X3.7-8: Kontakt 1 X3.9-10: Kontakt 2
 X3.11-12: Kontakt 3

Technische Daten

Eingang AI 1-4, analog Temperatursensoren div. bitte anfragen Umsetzbereiche	0(2)-10V, 0(4)-20mA, PT1000, NI1000, KTY.., NTC.. u.s.w. nach Programm
Ausgang AO 1-2, analog Belastung	0-10V DC max. 20mA
Ausgang DO 1-3, digital Belastung	Schließerkontakt max. 250V/5A
Versorgungsspannung Stromaufnahme	24V AC/DC, +-15% max. 60mA
Auflösung Eingänge Schnittstelle	12 Bit/0,1°C RS485, MODBUS-RTU
Arbeitstemperaturbereich Lagertemperatur	-10 - +50°C -30 - +80°C
Gehäuse(Verteilereinbau) Gewicht Außenmaße	Kunststoff TS35, EN50022 120g 70x95x58mm (BxHxT)

Ein-/Ausgabebaustein nutzbar als SPS-Expanderbaustein. 4x Eingang analog für Normsignale Spannung/Strom und Sensoren PT1000, NI1000, KTY..., NTC....
 2x Analogausgang 0-10V DC, 3x Schließerkontakt, Versorgungsspannung 24V AC/DC, gemeinsame Massepotenzial für Versorgung und Analogsignale. Die Spannungsversorgungs- und die BUS-Klemmen sind zum Durchschleifen doppelt ausgeführt.
 Alle Ein-/Ausgangssignale können über den RS485 MODBUS-RTU einzeln angesteuert und ausgelesen werden.
 Die Schnittstellenkonfiguration kann über RS485 oder mit der Programmiersoftware RIN-PROG-USB über den Micro-USB Port erfolgen.
 Bei Betrieb mit Sensoren: die gemeinsame Ader der Sensoren direkt am PLU-IO Gerät, Klemme X2.10 (GND) anschließen!

rinck electronics germany GmbH

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

C 905

D_PLU-IO-4_5

07.10.20

EIN-/AUSGABEBAUSTEIN PLU-IO-4.5

Eingang 1-4	0(2)-10V, 0(4)-20mA, Sensor
Ausgang 1-2	0-10V DC
Ausgang 3-5	Kontakte
Versorgung	24V AC/DC
Schnittstelle	RS485 MODBUS