

PLU-A-16.16

Bei Betrieb mit Sensoren: die gemeinsame Ader der Sensoren direkt am PLU-A Gerät, Klemme X2.2 (GND) anschließen!

X1 Eingänge 1-16 X2 Versorgung/BUS



X3 Ausgänge 1-16 X4 Versorgung/BUS

Klemmen X2 und X4 sind intern gebrückt

Anschlussklemmen

Steck-, Schraubanschlussklemmen
 X1, X3: 2x 16 polig, max.1,5 qmm
 X2, X4: 2x 4 polig, max.2,5qmm

Klemmleiste X1.

X1.1: Eingang 1+
 X1.2: Eingang 2+
 X1.3: Eingang 3+

X1.14: Eingang 14+
 X1.15: Eingang 15+
 X1.16: Eingang 16+

Klemmleiste X3.

X3.1: Ausgang 1+
 X3.2: Ausgang 2+
 X3.4: Ausgang 3+

X3.14: Ausgang14+
 X3.15: Ausgang15+
 X3.16: Ausgang16+

Klemmleiste X2. – X4.

X2.1 - X4.1: +~, 24V AC/DC Versorgung

X2.2 - X4.2: -, M, G0, GND, Common "

X2.3 - X4.3: A-RS485, MODBUS D1 (B/B)

X2.4 - X4.4: B-RS485, MODBUS D0 (A/A)

X2.2 - X4.2: Com. - Ein- / Ausgänge (C/C)

Technische Daten

Eingang 1-16, analog	0-10V, Sensoren, PT1000, NI1000, KTY..., NTC.. u.s.w. nach Programm/Bestellung
Temperatursensoren	
div. bitte anfragen	
Umsetzbereiche	
Eingang 1-16, digital	24V DC, Schließerkontakte
Ausgang 1-16	0-10V DC (Standardversion)
Ausgangsstrom	max.10mA
PLU-A-16.16/DO:	24V DC, PWM, max.0,3A
Digitalausgänge	Summenstrom max. 0,5A
Versorgungsspannung	24V AC/DC, +-15%
Stromaufnahme	max. 100mA
Auflösung / Genauigkeit	24 Bit / 0,1% (Eingang)
Schnittstelle	RS485, MODBUS-RTU
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse(Verteilereinbau)	Kunststoff TS35, EN50022
Gewicht	150g
Außenmaße	105x95x58mm (BxHxT)

16 kanaliger Analogbaustein, die Eingänge, die Ausgänge und die Funktionen werden mit der Software bestimmt, z.B. Messverstärker :

16x Eingang Temperatursensor, Sensor-Typ und Temperaturumsetzbereich nach Bestellungsangabe: PT1000, NI1000, KTY..., NTC...

16x Analogausgang 0-10V, Versorgungsspannung 24V AC/DC, gemeinsame Massepotenzial, G0, GND: Klemme X2.2 und X4.2.

Die Spannungsversorgung und die BUS-Klemmen sind doppelt ausgeführt (X2.1 - X4.1, X2.2 - X4.2 und X2.3 - X4.3, X2.4 - X4.4).

Der PLU-A-16.16 kann autark betrieben werden (z.B. als 16 kanaliger Messverstärker) oder die Ein- und die Ausgänge werden separat über

den RS485 MODBUS-RTU Schnittstelle von der SPS kontrolliert, z.B. als analoger SPS Expanderbaustein, siehe auch Blatt **AN C 910**.

PLU-A-16.16/DO: 16x Ausgänge mit 24V digital oder 24V PWM (Versorg. 24V DC), PLU-A-00.16: keine Eingänge, 16x Ausgänge

PLU-A-16.00: 16x Eingänge, keine Ausgänge

Optionen: Front-Klarsichtdeckel, Kundensondersoftware

rinck electronics germany GmbH

Trinidadstraße 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

www.rinck-electronics.de

info@rinck-electronics.de

PROGRAMMIERBARER ANALOGBAUST. PLU-A-16.16

Eingang 1-16

Sensortyp und Bereiche nach Bestellungsangabe

Ausgang 1-16

0-10V DC, PLU-A-16.16/DO: 24V DC / 24V PWM

Versorgung

24V AC/DC

Schnittstelle

RS485 MODBUS

C 910

D_PLU-A-16_16

05.01.19