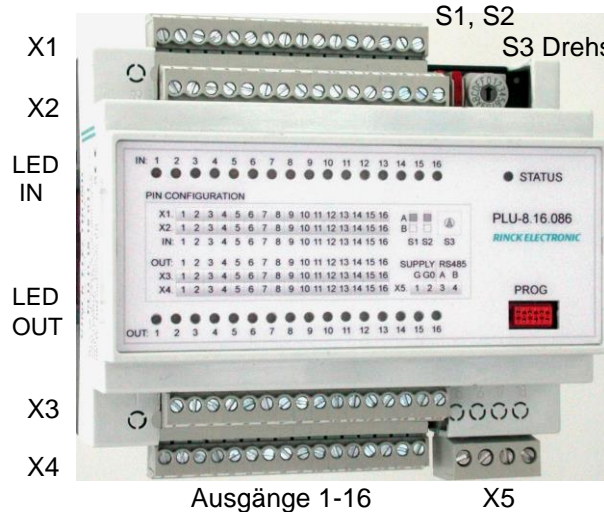


PLU-D-16.16... Eingänge 1-16



S1, S2
S3 Drehschalter

LED Anzeige
Betrieb: grün dauer
Testf.: grün blinken
Progr.: rot dauer
S3 falsch: rot blink.

Programmier-
stecker Logik
RIN-PROG-USB

Versorgung,
Schnittstelle
MODBUS

Drehschalter S3: 0 = autarker Betrieb mit PC-Logik-Verknüpfungen
1 = LED Test, alle Ein- Ausgänge LED's an
2 = Testbetrieb: alle Ausgänge = Aus
3 = Testbetrieb: alle Ausgänge = Ein
A = Betrieb mit MODBUS Anwendung
B = MODBUS-RTU Reset (siehe AN C900)

Anschlussklemmen

Steck-, Schraubanschlussklemmen
16 polig, max. 1,5 qmm, 4 polig, 2,5qmm
S1A = Eingänge, Schließerkontakte
S1B = Eingänge, Spannungseingang
S2A = Kontaktspannung 5V (nur bei S1A)
S2B = Kontaktspannung 10V (nur bei S1A)
S3 = Drehschalter Sonderfunktionen
LED Status = grün / rot nach Funktion

Eingänge 1-16 (Kontakte / Spannung)

X1.1: Com. - IN 1 - + X2.1
X1.2: Com. - IN 2 - + X2.2
↓ ↓ ↓
X1.15: Com. - IN 15 - + X2.15
X1.16: Com. - IN 16 - + X2.16

Ausgänge 1-16 (Schließerkontakte)

X3.1 - Ausgang 1 - X4.1
X3.2 - Ausgang 2 - X4.2
↓ ↓ ↓
X3.15 - Ausgang 15 - X4.15
X3.16 - Ausgang 16 - X4.16

X5.1 G, + ~ Versorgung
X5.2 G0, - ~ Versorgung
X5.3 A-RS485, MODBUS D1 (B/B)
X5.4 B-RS485, MODBUS D0 (A/A)

Technische Daten

Eingänge 1-16, X1, X2 aktiv oder passiv mit S1 wählbar
Schließerkontakte ! Kontaktspannung mit S2 wählbar
Schalter S1A mit 5V oder 10V, (R in: 10k)
Spannungseingang ! +5 - +30V DC Spannung (R in: 10k)
Schalter S1B Ansteuerung mit Spannung
Schalter S2 Kontaktspannung: A = 5V, B = 10V

Ausgänge 1-16, X3, X4 Schließerkontakte
Belastung max. 60V, max. 0,5A
Kontaktart PhotoMosRelais, Multifuse

Versorgung, X5.1-2 20 – 65V AC/DC
Leistungsaufnahme max. 2W

Funktionsschalter S3 16 stellig, siehe Liste und AN C920
Schnittstelle, X5.3-4 RS485, MODBUS-RTU Protokoll
Optionen RIN-PROG-USB, Klarsichtdeckel
Anschlusstechnik Schraub- Steckklemmen
Arbeitstemperaturber. -10 - +50°C
Lagertemperatur -30 - +80°C
Gehäuse Verteilerbauform
Befestigung Hutschiene TS35, EN50022
Gewicht 225g
Außenmaße 105x95x58mm (BxHxT)

Programmierbarer Logikbaustein mit 16 digital Eingänge und 16 digital Schaltausgänge. Die Eingänge können wahlweise (S1-2) mit Schließerkontakt (S2: Kontaktspannung 5V oder 10V) oder mit DC-Spannung angesteuert werden. Alle Eingangs- und Ausgangs-schaltzustände werden auf der Front mit einzelnen LED's angezeigt. Die Ausgänge arbeiten mit kontaktlosen PhotoMosRelais und sind gegen Überstrom mit Multifuse-Sicherungen geschützt. In Drehschalterstellung ,0' können Ein- und Ausgänge, Verzögerungen, Verknüpfungen und div- weitere Funktionen. mit der PC-Software definiert und mit dem Programm Tool RIN-PROG-USB in das Gerät einprogrammiert werden (autarker Betrieb). In Stellung ,A' können die Funktionen sowie die Ein- und Ausgänge über die RS485 Schnittstelle mit dem MODBUS-RTU Protokoll kontrolliert werden, SPS-Expanderbaustein, siehe hierzu Blatt **AN C920**. Die Eingänge, die Versorgungsspannung und die Ausgänge sind zueinander galvanisch getrennt.

rinck electronics germany GmbH

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

C 920

D_PLU-D-16_16

05.01.19

PROGRAMMIERBARER LOGIKBAUSTEIN PLU-D-16.16

Eingang 1-16
Ausgang 1-16
Versorgung
Schnittstelle

PLU-D 8.16 = 8 Eingänge (X1.1-8 / X2.1-8) und 16 Ausgänge

Kontakte oder DC-Spannung
Schließerkontakte (PhotoMosRelais)
20-65V AC/DC
RS485 MODBUS, Optionen: Software, Klarsichtdeckel