



IPV 4



Rückseite:
S1
S2

Front / Anschluss

2x 8-pol. Federkraft (max. 1,5qmm)

4x LED (Eingang)

4x LED (Ausgang)

2x Drehschalter rückseitig
(Funktion siehe Tabelle)

Anschluss:

X1

.1: Eingang 1

.2: Eingang 2

.3: Eingang 3

.4: Eingang 4

.5: Eingang GND

.6: Eingang GND

.7: Versorgung 24V G0 / -

.8: Versorgung 24V G / +

X2

.1 / .2: Ausgang 1

.3 / .4: Ausgang 2

.5 / .6: Ausgang 3

.7 / .8: Ausgang 4

Technische Daten

Eingang 1-4

Schaltspannung

Schaltswelle

Eingangswiderstand

Impulslänge/-frequenz

Flankensteilheit

S0, Kontakt, Transistor, Spannung,
(Namur: siehe [AN C315](#))

5 – 30VDC

Low-Level <1V, High-Level >5V

> 10kOhm

min. 0,2ms / max. 5kHz

min. 0,5V/ms

Ausgang 1-4

Photo-MOS-Relais (potentialfreier
Schließer) max. 40V AC/DC, 1A

Ausgangsimpulslänge:

10 ms – 90 s (Einstellung siehe Tabelle)

Versorgung

Leistungsaufnahme

Prüfspannung

Arbeits-/Lagertemperatur

Gehäuse

Gewicht

Maße

9-36V DC, 9-28V AC

max. 1W

1000 Vss

-10...+50°C / -30...+80°C

Kunststoff, TS35, EN50022

75g

24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Der Impulsumsetzer IPV4 gibt die Eingangsimpulse der Eingänge 1-4 auf alle 4 Ausgänge parallel aus (Impulsvervielfachung). Die Ausgangsimpulslänge kann an der Geräterückseite über Drehschalter eingestellt werden (siehe Tabelle rechts). Beim Anschluss mehrerer Eingänge werden diese summiert ausgegeben. Die Eingänge können über Kontakt, Transistor, Spannung, Namur oder S0-Schnittstelle angesteuert werden (Übernahme erfolgt bei steigender Flanke). Eingänge, Ausgänge und Versorgung sind zueinander galvanisch getrennt. Status-LEDs für Eingänge, Ausgänge und Versorgung.

Einstellung der Ausgangsimpulslänge T	
Schalterstellung	Beispiele:
S2: A = 10ms x S1 (1 – 9)	T = 10ms : S2=A S1=1
S2: B = 100ms x S1 (1 – 9)	T = 200ms : S2=B S1=2
S2: C = 1s x S1 (1 – 9)	T = 5s : S2=C S1=5
S2: D = 10s x S1 (1 – 9)	T = 90s : S2=D S1=9

Bei Eingang Namur ist der interne Schalter S3 auf ON zu setzen (siehe auch [AN C315](#)).

rinck electronics germany GmbH

Trinidadstraße 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

www.rinck-electronics.de

info@rinck-electronics.de

IMPULSVERVIELFACHUNG/VERLÄNGERUNG IPV 4/N

Eingang 1-4

Ausgang 1-4

Versorgung

Kontakt, Transistor, Spannung, Namur, S0

Photo-MOS-Relais (potentialfreier Schließer)

12-24V AC/DC (9-36V DC, 9-28V AC)

C 315

D_IPV4_N

05.01.19