



Anschlussklemmen

Schraub- Steckanschluss
8pol., max. 2,5 qmm

Klemme 2 und 5 sind intern
gebrückt (G0).

1: +Ausgang 1, zum LRA/EVG
2: - Ausgang 1-2 “
3: +Ausgang 2, zum LRA/EVG

4: Eingang 1, + 0-10V
5: Eingang 1, - “ (GND)
vom SPS analog Ausgang

2-3: ohne Not-Ein Funktion,
Überwachungsspannung 7-8
wird dann nicht benötigt!

1-2: mit Not-Ein Funktion bei:

7-8: Eingang 2, 230V AC,
24V AC oder 24V DC

(n.A), bei Ausfall dieser Spannung schaltet
der Ausgang 1 auf 100%
unabhängig vom 0-10V SPS Signal

Technische Daten

Eingang 1, Klemme 4-5	0-10V DC
Eingangsstrom	max. 4 mA
Eingangswiderstand	2,5 k Ohm
Ausgang 1, Klemme 1-2	Stromsenke, mit Not-EIN
Ausgang 2, Klemme 2-3	Stromsenke, ohne Not-EIN
Ausgangsstrom Ausg.1-2	max. 100mA, (1-10V) PNP Transistor
Eingang 2, Klemme 7-8	230V AC Netzüberwachung
Steuerungsspannung (Not-Ein Funktion)	24V DC oder 24V AC von der SPS Versorgung
Prüfspannung Eingang 2	4 kV
Arbeitstemperatur	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	PCB mount. TS35, EN50022
Gewicht	70 g
Maße	24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

No Power Messumsetzer für den Anschluss von Beleuchtungssystemen mit regelbaren EVG's an den SPS Analogausgang 0-10V. Analogeingang 0-10V von der SPS / DDC, Ausgang mit Transistor-Stromsenke, ersetzt das EVG Regelpotentiometer. Bei Ausfall der Überwachungsspannung (Kl. 7-8) werden die EVG's an Ausgang 1 (Klemme 1-2) auf Not-Ein = 100% geschaltet. Der Ausgang 2 funktioniert auch ohne diese 230V oder 24V Versorgung an Kl.7-8, hat aber keine Not Funktion (Klemme 3-2). Der Ausgang (Klemme 1-3) und der Eingang (Klemme 4-5) sind nicht galvanisch getrennt! Es ist auf richtige Polarität zu achten! Evtl. muss je nach EVG zur galvanischen Trennung (bei Schutzkleinspannung SELV) ein Trennverstärker vorgeschaltet werden.

rinck electronics germany GmbH

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

MESSUMSETZER NP-SPS10V.EVG /xxx

Eingang 1	0 - 10 V DC
Eingang 2	230V AC, 24V DC, 24V AC, Spannungsüberwachung/xxx (von der SPS, nur bei Betrieb mit Not-Ein Ausgang 1)
Ausgang 1	1-10V Stromsenke für EVG, mit Not-Ein Funktion
Ausgang 2	1-10V Stromsenke für EVG, ohne Not Funktion

B 112

D_NP-SPS.EVG

02.01.23