



## 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,  
oder 24V AC, 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](http://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

05.01.19