

## NT-NS24-S

EXTERNES NETZTEIL FÜR SND40

- Das Netzteil übernimmt die Magnetstromversorgung des NS24 Sensors
- Im Bypassbetrieb können auch NS9 / NS12 Sensoren versorgt werden
- Folgende Funktionen sind verfügbar:
  1. Bypass aktiv ( Sensoren NS9 oder NS12)
  2. Stufenumschaltung



# NT-NS24-S

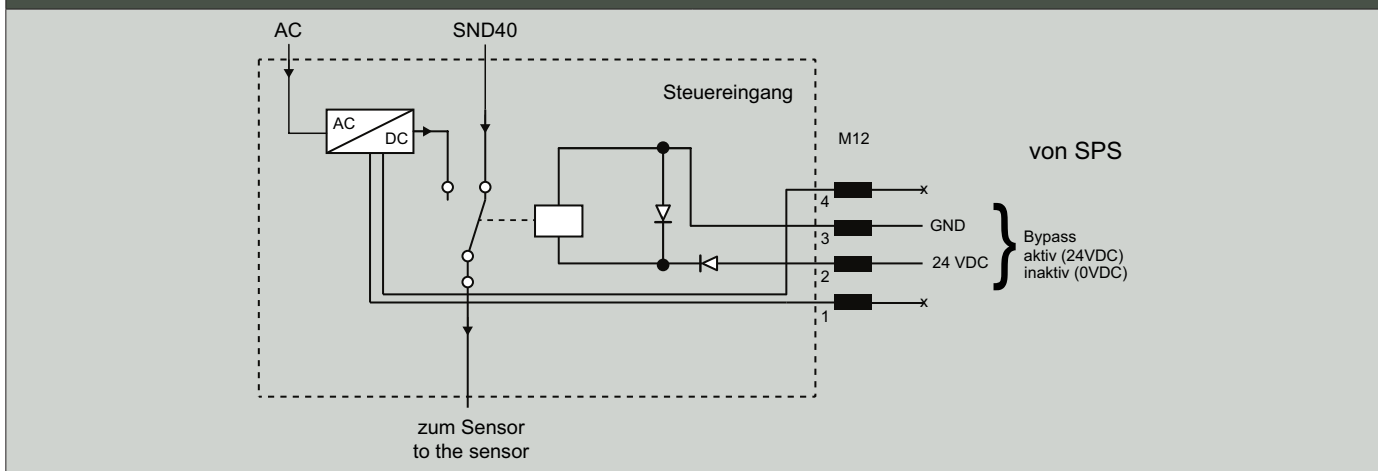
## Beschreibung

Das Netzteil übernimmt die Magnetstromversorgung des NS24 Sensors. Im Bypass Betrieb können auch NS9 / NS12 Sensoren versorgt werden.

## Betrieb

Für den Betrieb am SND40 ist es notwendig, dass mindestens eine Magnetisierung von 14% gewählt wurde. Darüber hinaus ist die Kabelbruchüberwachung am SND40 (Systemkonfiguration) auszuschalten.

### Anschlussschema 1: Bypass aktiv



Über den 4 poligen M12-Stecker (A-codiert) sind folgende Funktionen verfügbar:

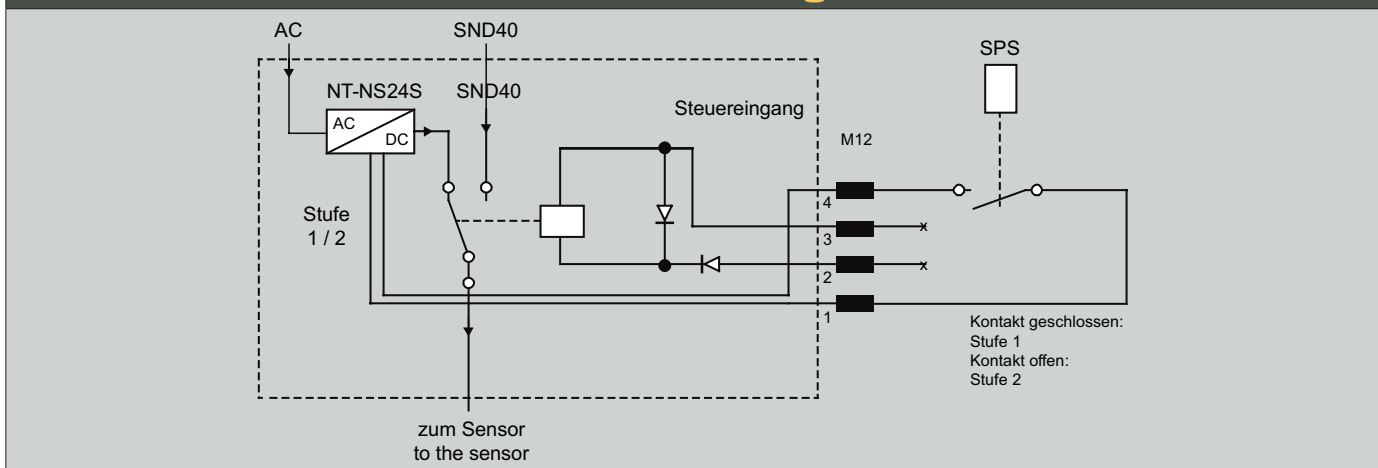
Bypass aktiv: hierüber kann die SPS steuern ob der Sensor direkt vom SND40 versorgt werden soll – zum Beispiel für Sensoren NS9 oder NS12. Dazu sind die Pins 2 und 3 zu verwenden – bei anliegender Spannung von 24VDC wird der Sensor aus dem SND40 versorgt. Bei 0VDC wird der Sensor vom Netzteil versorgt – für Sensoren der Type NS24.

#### Hinweise:

#### **BYPASS AKTIV NICHT VERWENDEN bei Sensoren der Baugröße NS24!**

Zum Betrieb des Netzteiles NT-NS24-S muss am SND40 die Kabelbruchüberwachung ausgeschaltet sein.

### Anschlussschema 2: Stufenumschaltung



Hierzu Pin 1 und Pin 4 über einen galvanisch getrennten Kontakt beschalten, nur möglich, wenn Bypass - Funktion nicht aktiv.

#### NT-NS24-S

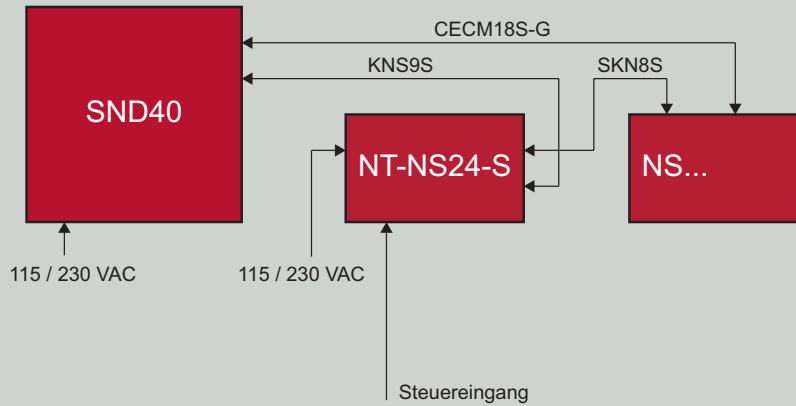
Kontakt geschlossen: Stufe 1 2,2A  
Kontakt offen: Stufe 2 4,3A

#### NT-NS24-S-CS1

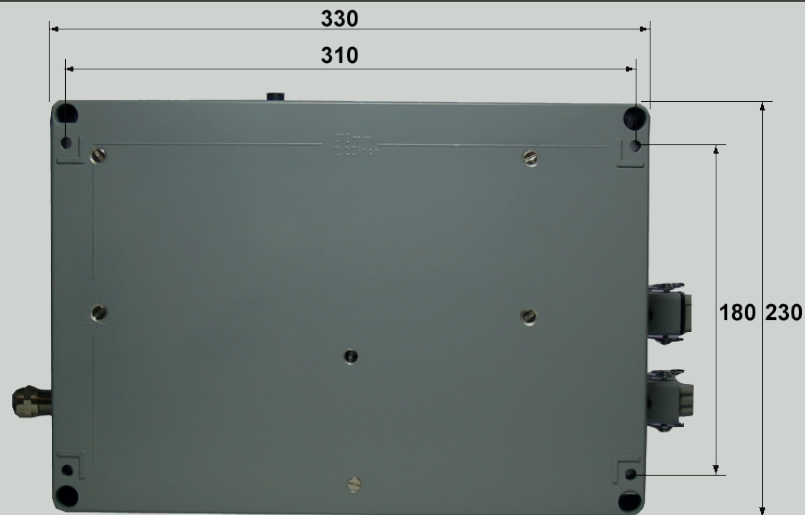
Kontakt geschlossen: Stufe 1 3,8A  
Kontakt offen: Stufe 2 8A

# EXTERNER NETZTEIL FÜR SND40

## Anschlusschema



## Montage



## Anschlüsse und Komponenten



01. HAN8-Stiftstecker. Eingang zur Steuerung durch das SND40

04. LED. Versorgung ein.

02. M12-Steuereingang von der Anlagensteuerung für Bypass und Stufen

05. Kabeleinführung für Netzleitung

03. HAN8-Buchsenstecker. Ausgang zur Versorgung des Sensors

06. Netzanschlussklammern im Gerät



# Technische Daten

NT-NS24-S / NT-NS24-S-CS1		
Versorgungsspannung:	90V bis 260V AC 50-60Hz (Weitbereichseingang)	
Nennstrom:	typ. 0,6A / 230V AC	
Einschaltspitze:	60A / 375µs	
Ausgangsleistung:	max. Dauer 120 W	
Ausgangsspannung:	max. 20V DC	
Ausgangsstrom:	NT-NS24-S	NT-NS24-S-CS1
<b>BYPASS AKTIV NICHT BEI SENSOREN NS24 VERWENDEN!</b>	Bypass: 0 bis 0,7A! Stufe 1: fest 2,2A Stufe 2: fest 4,3A	Bypass: 0 bis 0,7A Stufe 1: fest 3,8A Stufe 2: fest 8A
Ansteuerung:	Optokopplereingang zum Schalten der Ausgangsspannung	
Umgebungstemperatur:	0...40°C (Betrieb)	
Anschlüsse:	Harting Steckeranschlüsse	
Gehäuse:	Wandgehäuse, Aluminium	
Schutzklasse:	IP65	
Gewicht:	5,5kg	
Abmessungen:	ca.330x180x110mm (ohne Stecker) ca.410x180x110mm (mit Stecker)	

Anschlussbelegung Hartingstecker (nur informativ)					
Anschluss SND40 (HAN8)			Anschluss Sensor (HAN8)		
Pin 1	+12V	gebrückt	Pin 1	+12V	
Pin 2	-12V	gebrückt	Pin 2	-12V	
Pin 3	AGND	gebrückt	Pin 3	AGND	
Pin 4	Messignal	gebrückt	Pin 4	Messignal	
Pin 5	Messignal	gebrückt	Pin 5	Messignal	
Pin 6	+ Spule		Pin 6	+ Magnetspule	
Pin 7	- Spule		Pin 7	- Magnetspule	
Pin 8	Funktionserde		Pin 8	Funktionserde	

## Bestellangaben

Bestellbezeichnung	Erläuterung
NT-NS24-S	Externes Netzteil NT-NS24 für SND40
NT-NS24-S-CS1	Externes Netzteil NT-NS24-CS1 für SND40

## ROLAND ELECTRONIC GmbH

Otto-Maurer-Straße 17 75210 Keltern / Deutschland  
 tel.: +49 7236 9392-0 fax: +49 7236 9392-33  
 info@roland-electronic.com www.roland-electronic.com

