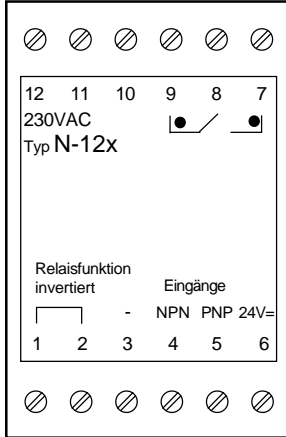
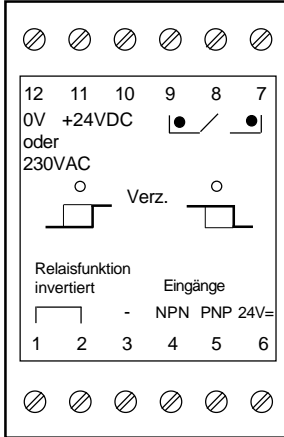
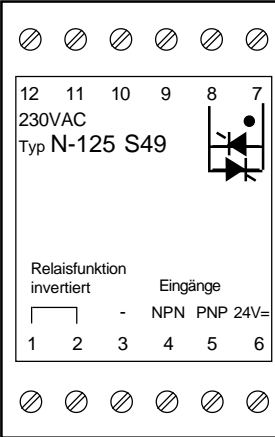
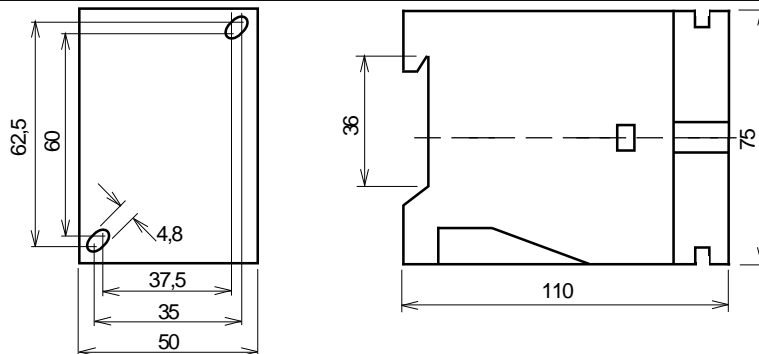


# Original Betriebsanleitung: Netz- und Schaltgeräte Typ N-12x

**N-124-S, N-125,  
N-126**

**N-24-S, N-125 Z  
N-125 Z / 24VDC**

**N-125 S49**

**Anschlußbelegung:**

- Kl. 1/2: Invertierung der Relais-Schaltfunktion, (invertiert, wenn 1+2 verbunden)
- Kl. 3/6: Versorgungsspannung 24V/DC, (stabilisiert)
- Kl. 4: Positives Signal: Relais zieht an
- Kl. 5: Negatives Signal: Relais zieht an
- Kl. 7-9: Relaisumschaltkontakt  
LED rot - Relais angezogen  
LED grün - Relais abgefallen
- Kl. 7/8: S49, Halbleiterrelais  
LED rot - durchgeschaltet
- Kl. 10: nicht belegt
- Kl. 11/12: AC-Geräte: Netzspannung laut Typenschild
- Kl. 11: DC-Geräte: +24VDC
- Kl. 12: DC-Geräte: 0V

Typ	N-125 N-124-S	N-125 Z N-24-S	N-126	N-125 S49	N-125 Z /24VDC
Technische Daten					
Spannungsversorgung	230 VAC +10%/-15% auch in 115 VAC bzw. 24 VAC lieferbar				24 bis 30VDC
Anschluss für Sensoren	1 x Näherungsschalter oder 1 x Lichtschranke				
Ausgang	1 x Relais-Wechselkontakt			1 x Halbleiter	1 x Relais
Belastbarkeit des Ausgangs AC	250VAC 6A/500VA			24 bis 250VAC 3A/750VA	250VAC 6A/500VA
Belastbarkeit des Ausgangs DC	30VDC/6A/150W			--	30VDC/6A
Ausgangsspannung für Sensoren	24VDC+-10%				
Max. Ausgangsstrom	75mA	75mA	140mA	90mA	100mA
Anzeige LED	rot/grün			rot	rot/grün
Schaltfrequenz	max. 5Hz	max. 5Hz	max. 5Hz	50Hz	max. 5Hz
Zeitverzögerung (mittels Potentiometer einstellbar)	--	0.1 bis 10 sec Anzug-Abfall- verzögerung	--	--	0.1 bis 10 sec Anzug-Abfall- verzögerung
Montage	Klemmschiene DIN EN 50022 oder mit 2 Schrauben				
Optionen	Andere Werte für Zeitverzögerung auf Anfrage				

**Abmessungen:**

**Betriebsanleitung / EG-Konformitätserklärung:**
**Montagevorschrift**

Das Netzgerät darf nur mit der auf dem Typenschild bezeichneten Spannung betrieben werden.

**Funktion**

Das Netzgerät Typ N-12-... dient der Versorgung und Signalauswertung von optoelektronischen Sensoren. Wird der PNP oder NPN-Eingang aktiviert zieht das Relais an und die rote LED leuchtet auf. Wird der PNP oder NPN-Eingang nicht aktiviert fällt das Relais ab und die grüne LED leuchtet auf. Bei den Z-Versionen kann die Anzug- und Abfallverzögerung mittels 2 Potentiometern einzeln eingestellt werden.

**Wartung**

Die Stromversorgung ist wartungsfrei. Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller ausgeführt werden.

**Lebensdauer der Ausgangskontakte**

Bei Belastung mit 250VAC/6A beträgt die Kontaktlebensdauer ca 2.5 x 10<sup>6</sup> Schaltspiele. Bei anderen Belastungen kann die Lebensdauer stark reduziert werden.

**Sicherheitshinweise**

Bei Montage, Betrieb und Unterhalt sind die relevanten EU und nationalen Vorschriften und Richtlinien zwingend einzuhalten.

Die Netzgeräte entsprechen folgenden Bestimmungen:

- EN 61000-6-1/-2, EN 61000-6-3/4, EN 60204
- Maschinenrichtlinie: 2006/42/EG
- EMV Richtlinie: 2004/108/EG
- RoHS Richtlinie: 2011/65/EU

**Allgemeines**

Änderungen bleiben vorbehalten. Die Stromversorgung ist so umweltfreundlich wie möglich gebaut. Sie enthält keine umweltschädlichen Substanzen und weder Silikon noch silikonhaltige Beimengungen. Irreparable oder nicht mehr gebrauchte Geräte müssen nach den gültigen Vorschriften entsorgt werden.

**EG-Konformitätserklärung**

Die Übereinstimmung der Geräte mit den genannten Richtlinien und Normen, sowie die Einhaltung des Qualitäts Management Systems ISO 9001:2008, bestätigt:

Hans Bracher, Matrix Elektronik AG

**Tippkemper - Matrix GmbH**  
Meegener Str. 43 D-51491 Overath  
Tel. +49 2206 9566-0  
Fax -19  
info@tippkemper-matrix.com

**Matrix Elektronik AG (Manufacturer)**  
Kirchweg 24 CH-5420 Ehrendingen  
Tel.: +41 56 20400-20  
Fax -29  
info@matrix-elektronik.com