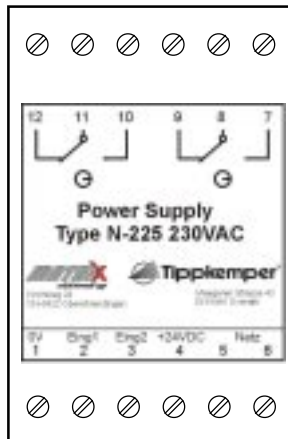
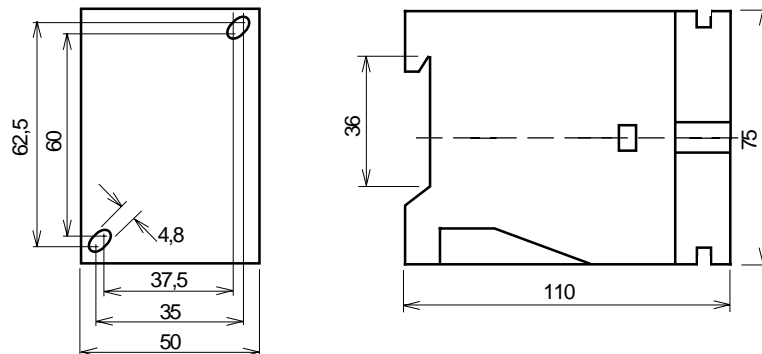


CE Netz- und Schaltgeräte Typ N-225-***


Anschlussbelegung:

- Kl. 1+4 : Ausgangsspannung 24VDC (stabilisiert)
- Kl. 2 : Eingang 1
- Kl. 3 : Eingang 2
- Kl. 5+6 : Netzspannung laut Typenschild (24VDC / 24VAC / 115VAC / 230VAC)
N-225-*** 24VDC: 6 = +24VDC, 5 = 0V
- Kl. 7-9 : Relaisumschaltkontakt 2
LED leuchtet - Relais angezogen (Klemme 7+8 haben Durchgang)
- Kl. 10-12 : Relaisumschaltkontakt 1
LED leuchtet - Relais angezogen (Klemme 10+11 haben Durchgang)

Technische Daten	Typ	N-225-NPN	N-225-PNP
Nennspannung		24 VDC oder 24 VAC oder 115 VAC oder 230VAC +/- 10%	
Anschluss von		2 x Näherungsschalter oder 2 x Lichtschanke	
Eingänge		2 x NPN	2 x PNP
Ausgänge		2 x Relaisumschaltkontakte max. 250VAC / 6A	
Ausgangsspannung		24VDC, max.100mA	
Anzeige		LED rot	
Schaltfrequenz		max. 5Hz	
Relais Schaltfunktion		im Gerät umschaltbar mittels Schiebeschalter	
Montage		Klemmschiene gmäss EN50022oder mit 2 Schrauben	

Abmessungen

Betriebsanleitung, EG-/EU-Konformitätserklärung:
Montagevorschrift

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

Funktion

Das Netzgerät Typ N-225-*** dient der Versorgung und Signalauswertung von 2 optoelektronischen Sensoren. Entsprechend der anzuschliessenden Sensoren muss der Typ N-225-NPN oder N-225-PNP gewählt werden. 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 LED erlischt. Bei den optionalen Versionen mit Verzögerungsfunktion (Z-Versionen) kann die Anzug- und Abfallverzögerung mittels 2 Potentiometern einzeln eingestellt werden.

Lebensdauer der Ausgangskontakte

Bei Belastung mit 250VAC/6A beträgt die Kontaktlebensdauer ca 2,5 x 10⁵ 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: 2014/34/EU
- RoHS Richtlinie: 2011/65/EU

Wartung, Allgemeines, Unterhalt und Entsorgung

Die Stromversorgung ist wartungsfrei. Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller ausgeführt werden. 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-/EU-Konformitätserklärung

Herr Hans Bracher, Matrix Elektronik AG, ist bevollmächtigt für die Zusammenstellung der Dokumentationen. Die Übereinstimmung der Geräte mit den genannten Richtlinien und Normen, sowie die Einhaltung des Qualitätsmanagementsystems 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