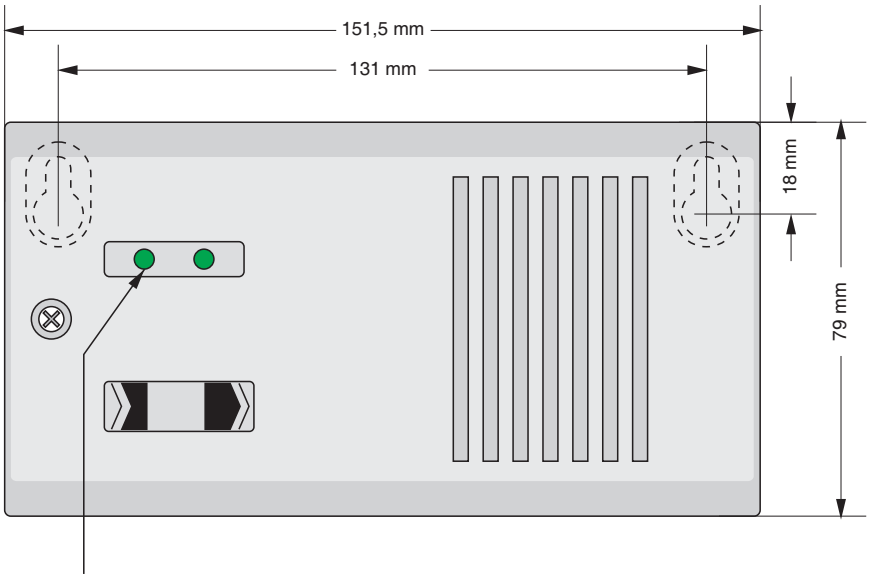
Honeywell

Montage-Anschluss-Anleitung

Netzteil 12 V DC / 500 mA
Art.-Nr. 094051

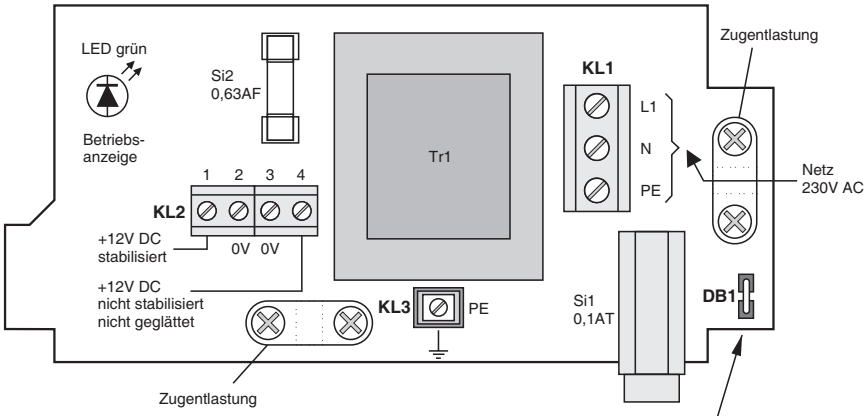
	P00216-10-005-03	D F	Änderungen vorbehalten
	2008-07-10	GB I	

1. Abmessungen



Betriebsanzeige (LED grün)

2. Anschlussplan



Si1: Netzsicherung primärseitig
Si2: Sekundärabsicherung

Drahtbrücke DB1:
geschlossen: Kapazitive Kopplung zwischen PE und 0V.

3. Erdung / Schirmung

Wenn das Netzteil über ein geschirmtes Kabel mit dem Verbraucher verbunden wird, ist folgendes zu beachten:

Möglichkeit 1:

Das 2adrige- wird gegen ein 3adriges Netzkabel ausgetauscht. Am Anschluss "PE" der Klemme KL1 wird der Schutzleiter angeschlossen.
Der Kabelschirm (Kabel zum Verbraucher) wird an Klemme KL3 angeschlossen.

Möglichkeit 2:

Eine eigene Betriebserde schaffen (von Anschluss PE der Klemme KL1 z.B. an die nächstgelegene Potentialausgleichsschiene).
Bei sehr stark störungsbehaftetem Schutzleiter stellt dies die einzige Möglichkeit dar, eine wirksame Ableitung der Störungen auf den Kabelschirmen zu erreichen.
Der Kabelschirm (Kabel zum Verbraucher) wird an Klemme KL3 angeschlossen.

Zu beachten:
VDE 0800 Teil 2, Ausgabe Juli 1980
VDE 0800 Teil 2Al, Entwurf November 1982

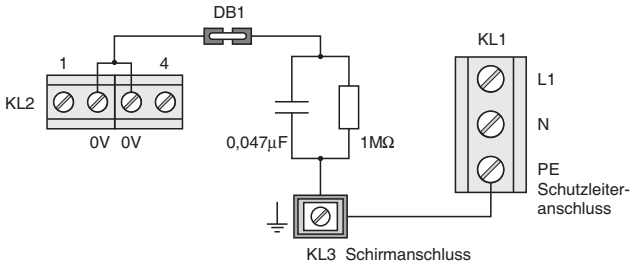
Drahtbrücke DB1: (siehe untenstehende Zeichnung)

- Brücke geschlossen:

Die Brücke stellt eine kapazitive Kopplung zwischen Schutzleiter und dem Bezugspotential der Anlagenbetriebsspannung (0V) her. Diese Verschaltung bietet im Regelfall den besten Schutz gegen leitungsgebundene Störungen. Sie darf jedoch nur vorgenommen werden, wenn PE und N getrennt verlegt sind (moderne Nullung). Hierbei muss gewährleistet sein, dass der Schutzleiter nicht störspannungsbehaftet ist.

- Brücke geöffnet:

Die kapazitive Kopplung zwischen Schutzleiter und dem Bezugspotential der Anlagenbetriebsspannung (0V) läßt sich durch Auftrennen der Brücke unterbrechen. Diese Verschaltung ist u.U. angebracht, wenn der Schutzleiter / Betriebserde mit Störungen behaftet ist und befürchtet werden muss, dass bei kapazitiver Kopplung die Störungen auf



4. Technische Daten

Betriebsnennspannung	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC +10% bis -15%
Frequenz	40 Hz bis 60 Hz
Ausgangsspannungen:	
1.	12 V DC stabilisiert
2.	12 V DC nicht stabilisiert, nicht geglättet
Ausgangsstrom	500 mA max. [1)]

Schutzart nach DIN 40 050	IP 40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen BxHxT	151,5 x 45 x 79 mm
Farbe	grauweiß (ähnlich RAL 9002)

[1)] Es kann ein **Gesamtstrom** (Summe beider Ausgänge) von max. 500 mA entnommen werden.
Beispiel: Ausgang 1 = 100 mA

Honeywell Security Deutschland
Novar GmbH
Johannes-Mauthe-Straße 14
D-72458 Albstadt
www.honeywell.com/security/de

P00216-10-005-03
2008-07-10
© 2008 Novar GmbH

Honeywell