

Montageanleitung Gleichrichterplatine GR50AC Set

7002347 300307.VDA Ausgabe 10.07.2007



1 Sicherheitshinweise

Die Hinweise aus der jeweiligen Montageanleitung der Netz- und Auslösegeräte, der Optischen Rauchschalter und des Thermodifferenzialschalters sind zu beachten.

Die Spannung darf erst nach erfolgtem Anschluss der Platine und eingesetztem Rauch- bzw. Thermoschalter in den Sockel eingeschaltet werden.

Der Ausgangsstrom der Gleichrichterplatine GR50AC beträgt max. 30 mA und darf nur für den Betrieb eines Rauchschalters oder Thermodifferenzialschalters verwendet werden.

2 Einsatzbereich

Die Gleichrichterplatine GR50AC dient zum Betrieb von HEKATRON Rauchschalter und Thermodifferenzialschaltern in Anlagen mit einer bauseitigen Versorgungsspannung von 24 V AC. Sekundär wird die Spannung auf 24 V DC gewandelt. Der Einbau erfolgt in die HEKATRON Sockel 143 A (auch enthalten im LRS 01/02/03) oder 143 AF.



Die Kabeleinführung muss seitlich in den Sockel erfolgen.

3 Montage

- 3.1 Der jeweilige Sockel für die Aufnahme des Rauch- oder Thermodifferenzialschalters wird am Bestimmungsort montiert
- 3.2 Der Schutzmantel der Kabel wird entsprechend der erforderlichen Länge abisoliert.
- 3.3 Die Platine GR50AC wird mit Hilfe der Klebefolie auf der Rückseite der Platine auf den Boden des Sockels geklebt.

Anschlusstechnik

DC- Eingangsspannung (21,6 bis 28 V DC):

+ Versorgungsspannung	24 V DC/24 V AC
- Versorgungsspannung	0 V DC/24 V AC

AC- Eingangsspannung (21,6 bis 26,4 V AC):

~ Versorgungsspannung	24 V DC/24 V AC
~ Versorgungsspannung	0 V DC/24 V AC

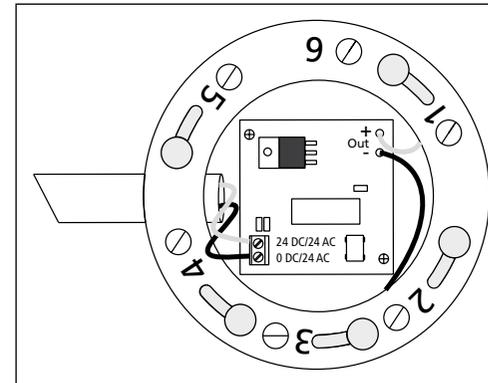
Ausgangsspannung für Rauchschalter:

+ Out (rote Litze)	Klemme 1 im Sockel
- Out (schwarze Litze)	Klemme 2 im Sockel

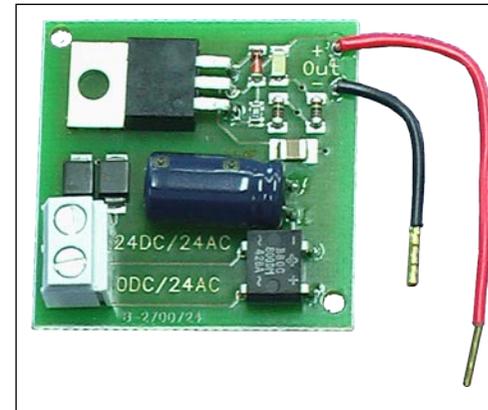
4 Anschluss

An den Eingangsklemmen wird die Eingangsspannung 24 V angelegt.

An den Ausgängen "Out" werden die bereits angeschlossenen Adern (rot = 24 V DC, schwarz = 0 V DC) an den entsprechenden Klemmen des Sockels montiert.



Anschlussbeispiel



GR50AC

5 Technische Daten

DC-Nenneingangsspannung	24 V DC
DC-Nenneingangsspannungsbereich	21,6 bis 28 V DC
AC-Nenneingangsspannung	24 V AC rms
AC-Nenneingangsspannungsbereich	21,6 bis 26,4 V AC rms
Nennausgangsspannung	24 V DC
Nennausgangsspannungsbereich	16,4 bis 24,5 V AC rms
Ausgangsstrom	max. 30 mA
Klemmenzahl Eingänge	2
Betriebsumgebungstemperatur	-20 bis +60 °C
Lager- und Transporttemperatur	-20 bis +70 °C
Abmessungen (H x B x T)	37 x 37 x 10 mm
Gewicht	13 g



Die Ausgangsspannung ist kurzzeitig (bis 5 Sekunden) kurzschlussfest..

6 Bestelldaten

Produktbezeichnung	Bestell-Nr.
Gleichrichterplatine GR50AC Set	5 000 622.0201

Technische Änderungen sowie Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9
D-79295 Sulzburg
Telefon 07634 500-264
Telefax 07634 500-323
rs-info@hekatron.de
www.hekatron.de

HEKATRON

Ein Unternehmen der
Securitas Gruppe Schweiz